

Κτίριο ΚΕ.Δ.Ε.Α.

ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΤΕΛΕΤΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ Α' ΕΤΩΝ (ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1)



9:00-10:30

- Χαιρετισμοί Εκπροσώπων Πρυτανικών Αρχών ΑΠΘ, Κοσμητείας ΣΘΕ, ΠΤΚΔΜ, ΣΧΒΕ
- Καλοσώρισμα από τον Προέδρο του Τμήματος Χημείας, Καθ. Θ. Καραπάντσιος
- Παρουσίαση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών, Πρόεδρος Επιτροπής ΠΠΣ, Αναπλ. Καθ. Γ. Ψωμάς
- Παρουσίαση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, Πρόεδρος Επιτροπής ΠΜΣ, Καθ. Β. Σαμανίδου
- Παρουσίαση Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης Τμήματος, Πρόεδρος Επιτροπής ΟΜ.Ε.Α, Καθ. Δ. Βουτσά
- Παρουσίαση Πρακτικής Άσκησης, Επιστημονικά Υπεύθυνη Πρακτικής Άσκησης Τμήματος Χημείας Επικ. Καθ. Ε. Χατζηδημητρίου
- Προβολή Video του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ (ΚΗΔ)
- Παρουσίαση Βιβλιοθήκης Τμήματος Χημείας, ΕΔΙΠ Μ. Μπρούμα
- Παρουσίαση Φοιτητικών Ομάδων ΑΠΘ (ReAcTiON, IAAS-Thessaloniki)
- Ενημέρωση για το επάγγελμα του Χημικού, Πρόεδρος Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ), Αναπλ. Καθ. Ι. Κατσογιάννης
- Προβολή Video παρουσίασης του Γραφείου Διασύνδεσης ΑΠΘ

10:30-10:45 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ 1

10:45-11:15 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ: «Διπλώματα ευρεσιτεχνίας: Μπορεί ένας χημικός να γίνει δικηγόρος;»
Δρ. Νατάσα Βάρβογλη, ειδική σύμβουλος για ευρωπαϊκά διπλώματα ευρεσιτεχνίας (PharOS SA)

11:15-12:15 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

12:15 -14:15 ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ (ΦΟΥΑΓΙΕ)

12:15 -14:15 ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΑΜΦ. 1)

12:15-13:45 ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (ΑΜΦ. 2)
13:45-14:15 ΦΥΣΙΚΗ - ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (ΑΜΦ. 2)

14:15-15:15 ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTER) - ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ 2

15:15-17:15 ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ (ΦΟΥΑΓΙΕ)

15:15-16:30 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ΑΜΦ. 1)

15:15-17:15 ΦΥΣΙΚΗ - ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ (ΑΜΦ. 2)

16:30-18:00 ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΑΜΦ. 1)

17:15-18:30 ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΚΑΙ ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΑΜΦ. 2)

ΚΥΡΙΑΚΗ 12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023

9:00-10:30 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΠΟ ΦΟΙΤΗΤΡΙΕΣ/ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ (ΑΜΦ. 1)

10:30-10:45 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ 3

10:45-13:15 ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ - ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ - ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΥΛΙΚΑ (ΑΜΦ. 1)

13:15-13:45

ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ
ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΜΦ. 1)



ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Chemistry
A European
Journal

Chemistry
Europe



ΑΦΟΙ ΚΟΜΠΑΤΣΙΑΡΗ Α.Ε.
ΑΜΑΛΓΕΙΑ



ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTERS)

Αναλυτική Χημεία – Βιοανάλυση – Αρχαιομετρία - Έλεγχος Ποιότητας

- ΠΟ-1** Χρωματογραφία και Προσβασιμότητα για άτομα με οπτική αναπηρία με τη χρήση οπτικο - ακουστικών εικόνων
Βικτωρία Σαμανίδου, Ναταλία Μανούση, Φωτεινή Ραπτοπούλου, Lisander Isaraj, Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος
- ΠΟ-2** Speciation of iron using Desferal by simple pH change and a single calibration curve: High-throughput optical sensor based on 96-well plates and an overhead book scanner as detector
Dimitrios Baltzis, Apostolia Tsiasioti, Constantinos K. Zacharis, Paraskevas D. Tzanavaras
- ΠΟ-3** Smartphone-based high-throughput fluorimetric assay for histidine quantification in human urine using 96-well plates
Dimitrios Baltzis, George Tsogas, Constantinos K. Zacharis, Paraskevas D. Tzanavaras
- ΠΟ-4** Ανάπτυξη και επικύρωση μιας χαμηλού κόστους χρωματομετρικής μεθόδου για τον αναλυτικό προσδιορισμό ιόντων χαλκού σε υδατικά δείγματα με χρήση κοινών ηλεκτρονικών συσκευών απεικόνισης
Αργυρώ Γ. Γκουλιαμτζή, Βασιλική Χ. Τσαυτάρη, Μαρία Ταραρά, Γεώργιος Ζ. Τσόγκας
- ΠΟ-5** Ανάπτυξη και επικύρωση μιας φθορισμομετρικής μεθόδου σε μικροαναλυτικές διατάξεις χάρτου για τον εκλεκτικό προσδιορισμό της κινίνης σε δείγματα αναψυκτικών
Βασιλική Χ. Τσαυτάρη, Μαρία Ταραρά, Παρασκευάς Δ. Τζαναβάρας, Γεώργιος Ζ. Τσόγκας
- ΠΟ-6** Ionic-liquid based capsule phase microextraction combined with post-column derivatization for the HPLC determination of Lanreotide in human urine
Marianna Ntorkou, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Paraskevas D. Tzanavaras, Constantinos K. Zacharis
- ΠΟ-7** Προσδιορισμός της ισταμίνης σε δείγματα τροφίμων έπειτα από αντίδραση μετά τη χρωματογραφική στήλη με μορφή παλμών με το αντιδραστήριο ναφθαλενο-2,3-δικαρβοξαλδεΐδη
Αποστολία Τσιασιώτη, Παρασκευάς Δ. Τζαναβάρας
- ΠΟ-8** Προσδιορισμοί Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων σε φυσικά νερά με τις τεχνικές GC-MS και GC-MS/MS
Αλεξάνδρα Μπεϊνά, Γεώργιος Ζαχαριάδης
- ΠΟ-9** Μέθοδοι προκατεργασίας για προσδιορισμό πτητικών και μη-πτητικών οργανικών ενώσεων σε δείγματα νερού με GC-MS και GC-MS/MS
Γεώργιος Ευστρατιάδης, Γεώργιος Ζαχαριάδης
- ΠΟ-10** Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου LC-QTOF-MS/MS για τον προσδιορισμό βιοδραστικών ενώσεων σε άνθη
Πέτρος Μητσικάρης, Ιωάννης Μουρτζίνος, Ουρανία Μενκίσογλου-Σπυρούδη, Αθανάσιος Παπαδόπουλος, Νατάσα Καλογιούρη

- ΠΟ-11** Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου HPLC-DAD για τον προσδιορισμό τεσσάρων μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων σε δείγματα μητρικού γάλακτος μετά από εκχύλιση στερεάς φάσης με χρήση μοριακά αποτυπωμένων πολυμερών
Βασιλική Καψάλη, Ειρήνη Καψούρα, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Καλογιούρη Νατάσα, Σαμανίδου Βικτωρία
- ΠΟ-12** Ο ρόλος του ηλεκτρόδιου φιλμ βισμούθιου (BiFE) στην ηλεκτροανάλυση βαρέων μετάλλων (Cd, Pb) σε αστικά εδάφη - προβλήματα και προοπτικές
Βασιλική Κεραμάρη, Ουρανία-Δέσποινα Κάντζου, Χρήστος Ξαγοράρης, Ευαγγελία Ε. Γκόλια, Στέλλα Γηρούση
- ΠΟ-13** Μικροεκχύλιση στατινών από δείγματα ούρων με κάψουλα στηριζόμενη στο σύνθετο προσροφητικό υλικό sol-gel Carbowax 20M-αμφοτερικό ιοντικό υγρό πριν από την ανάλυση με HPLC
Αργυρούλα Κεχαγιά, Ναταλία Μανούση, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Κωνσταντίνος Κ. Ζαχαρής
- ΠΟ-14** Ανάπτυξη καινοτόμων αυτόματων συστημάτων εκχύλισης στερεάς φάσης για τον προσδιορισμό μετάλλων σε περιβαλλοντικά δείγματα
Ναταλία Μανούση, Abuzar Kabir, Kenneth G. Furton, Γεώργιος Ζαχαριάδης, Αριστείδης Ανθεμίδης
- ΠΟ-15** Ανάπτυξη συστήματος lab-in-syringe για τον αυτόματο προσδιορισμό υδραργύρου με CVAAS βασισμένο σε εκχύλιση με αφρό πολυουρεθάνης
Ναταλία Μανούση, Αριστείδης Ανθεμίδης

Ανόργανη και Βιοανόργανη Χημεία – Νανοτεχνολογία

- ΠΟ-16** Δομή και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του δημητρίου(III) με μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (ΜΣΑΦ)
Βλαδίμηρος Χρυσουλίδης, Σπύρος Περόντης, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Γεώργιος Ψωμάς
- ΠΟ-17** **Eu³⁺ And Ligand-Doped Metal-Organic Frameworks For White-Light Emission**
Athanasia E. Psalti, Anastasia Pournara, Manolis J. Manos, Antonios Hatzidimitriou, Theodore Lazarides
- ΠΟ-18** Σύμπλοκες ενώσεις του Co(II) και Zn(II) με μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και βιολογική δράση
Δημήτριος Κόκκαλης, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Γεώργιος Ψωμάς

Διδακτική της Χημείας

- ΠΟ-19** Μια εικόνα χίλιες λέξεις, αλλά ποια εικόνα;
Δήμητρα Τσολάκη, Στέλλα Γκούζου, Περικλής Ακρίβος
- ΠΟ-20** Κατανόηση του βασικού χαρακτήρα της αμμωνίας από μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
Αναστασία Ιωαννίδου, Ελένη Καμνηιώτη, Περικλής Ακρίβος
- ΠΟ-21** Περιγραφή του βασικού χαρακτήρα της αμμωνίας από φοιτητές του τμήματος Χημείας
Ελένη Καμνηιώτη, Αναστασία Ιωαννίδου, Περικλής Ακρίβος
- ΠΟ-22** Η στοιχειομετρία στα διαλύματα και τη χημική ισορροπία. Η άποψη των μαθητών της Γ Λυκείου
Χ. Ν. Παπαδόπουλος, Σ. Γκούζου, Α. Ιωαννίδου, Π. Δ. Ακρίβος

Οργανική Χημεία – Φυσικά προϊόντα

- ΠΟ-23** Harnessing artificial monooxygenase ability to access sesquiterpenoid lactones
Κυριακή Γενναίου, Αλέξανδρος Ζωγράφος
- ΠΟ-24** Σχεδιασμός και σύνθεση πρωτεολυτικών χιμαιρών (PROTACs) που στοχεύουν τις πρωτεΐνες MYC και AURORA B
Χρήστος Σιώκατας, Ελένη Σφλακίδου, Γεώργιος Λεονίδης, Ειρήνη Φόρογλου, Δήμητρα Βλησάρη, Βασιλική Σαρλή

Φυσική – Θεωρητική – Υπολογιστική Χημεία

- ΠΟ-25** Εύκαμπτα ηλεκτρόδια οξειδίων μετάλλων για εφαρμογές σε υπερπυκνωτές
Αγγελική Μπαντή, Ελένη Μάντσιου, Πάρης Παρδάλης, Μιχάλης Χαραλαμπίδης, Βασίλειος Μπίνας, Σωτήριος Σωτηρόπουλος
- ΠΟ-26** $\text{Si}_n\text{Ge}_m\text{X}_k\text{L}_l$ ($n, m=35-186$; $\lambda=1-4$) κβαντικές τελείες: Επίδραση της υποκατάστασης με ligand και της επιφανειακής αδρανοποίησης με αλογόνα στις οπτικο-ηλεκτρονικές ιδιότητες
Γεώργιος Εμμανουηλίδης, Μαρία Χατζηνικολάου, Μιχαήλ Σιγάλας, Παναγιώτης Καραμάνης, Εμμανουήλ Κουκάρας

Τοξικολογία – Κλινική Χημεία

- ΠΟ-27** Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού με HPLC επτά λιπόφιλων και υδρόφιλων δραστικών σε γαλάκτωμα
Γ.Καμάρης, Α.Μαρκοπούλου
- ΠΟ-28** Ανάπτυξη μεθόδου χρωματογραφικού προσδιορισμού πέντε λιπόφιλων δραστικών ουσιών σε κρέμα με αναπλαστικές ιδιότητες
Α. Καραβαλάση, Α. Δαλαβίτσου, Α. Μαρκοπούλου

Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών

- ΠΟ-29** Ανάπτυξη και μελέτη ιδιοτήτων μεμβρανών φιλικών προς το περιβάλλον με βάση φυτικά άλευρα για χρήση τους στη συσκευασία τροφίμων
Στυλιανή Μακρή, Αργυρή- Ιωάννα Πεταλωτή, Δημήτρης Αχιλιάς

- ΠΟ-30** Πυρόλυση Μιγμάτων Στυρενικών Πολυμερών Με Στόχο Την Θερμοχημική Ανακύκλωσή τους
Ελένη Αλεξοπούλου, Δημήτριος Αχιλιάς, Μαριάννα Χαριτοπούλου
- ΠΟ-31** Υδροκατεργασία εμπορικής πολυστρωματικής συσκευασίας τροφίμων με σκοπό τον διαχωρισμό των φιλμ κι ανακύκλωσή της
Παναγιώτης Αλεξίου, Ευαγγελία Βουβούδη, Δημήτριος Αχιλιάς

Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων

- ΠΟ-32** Εμπλουτισμός παρθένου αβοκαντελαίου με φύλλα αβοκάντο: Μία βιώσιμη λύση για την ενίσχυση της οξειδωτικής του σταθερότητας
Σταύρος Στεφανίδης, Ιωάννα Πύρκα, Στέλλα Α. Ορδούδη, Νικόλαος Νενάδης, Κυριακή Ζηνοβιάδου

Χημική Τεχνολογία – Πράσινη Χημεία - Υλικά

- ΠΟ-33** Ferromagnetic 2D van der Waals CrxTey grown by Chemical Vapor Deposition
Ευγενία Συμεωνίδου, Ακύλας Λιντζέρης, Αθανάσιος Δημουλάς
- ΠΟ-34** Σύνθεση και χαρακτηρισμός εποξειδικών βιοπροερχόμενων μονομερών και πολυμερών
Ζωή-Λίνα Κουτσογιάννη, Χριστίνα Παππά, Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης

Περιβαλλοντική τεχνολογία και έλεγχος ρύπανσης

- ΠΟ-35** Προσδιορισμός μικροπλαστικών στην επικαθήμενη σκόνη εσωτερικών χώρων
Χρυσούλα Ρόιδου, Αφροδίτη Μαργκά, Αθανάσιος Κούρας, Ευδοξία Τσακίρη, Λαμπρινή Μαλλετζίδου, Κωνσταντίνη Σαμαρά-Κωνσταντίνου

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Chemistry
Europe



ΑΦΟΙ ΚΟΜΠΑΤΣΙΑΡΗ Α.Ε.
ΑΜΑΛΟΓΕΙΑ

