

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





ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΤΕΛΕΤΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ Α' ΕΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Συντονίστρια: **Β. Σαμανίδου**, Αναπλ. Πρόεδρος Τμ. Χημείας, Πρόεδρος ΠΤΚΔΜ/ΕΕΧ

9:00 – 10:30

- Χαιρετισμοί Εκπροσώπων Πρυτανικών Αρχών ΑΠΘ, Κοσμητείας ΣΘΕ, ΠΤΚΔΜ, ΣΧΒΕ
- Καλωσόρισμα από τον Πρόεδρο 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

ΜΟΥΣΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

(Ασπασία Βασιλοπούλου, Βασιλική Κάτσιου, Θοδωρής Χατζηθεοδώρου)



ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Προεδρείο:

Δρ. Σ. Ορδούδη, ΕΔΙΠ - Δρ.Α. Ζαμπούλη, Μεταδιδ. ερευνήτρια - Κ. Ρέκος, Υποψ. Διδάκτορας

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ

10:45 – 11:15

«Διπλώματα ευρεσιτεχνίας: Μπορεί ένας χημικός να γίνει δικηγόρος;»

Δρ. Νατάσα Βάρβογλη, ειδική σύμβουλος για ευρωπαϊκά διπλώματα ευρεσιτεχνίας (PharOS SA)

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

11:15 – 12:15

- **HELLAMCO** – Επιστημονικός εξοπλισμός (Γ. Μουρούτης-Πριονιστής, Δ/ντής πωλήσεων)
- **QLAB** – Εργαστήρια έρευνας και αναλύσεων (Ι. Δάλλα)
- **ΑΦΟΙ ΚΟΜΠΑΤΣΙΑΡΗ Α.Ε.-ΑΜΑΛΘΕΙΑ** – Εστιατόρια, Τουριστικές επιχειρήσεις (Ν. Καραναστάσης, Τεχνολόγος Τροφίμων)
- **PROGNOSIS BIOTECH** – Test Solutions for Food Safety & Clinical Diagnostics (Π. Χίτζος, Υπεύθ. Εξαγωγών)

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Προεδρείο:

Δ. Λαμπροπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια

Δ. Καλαρώνης, Υποψ. Διδάκτορας

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ – ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Προεδρείο:

Ι. Λυκάκης, Καθηγητής

Δρ. Μ. Καλλιτσάκης, Μεταδιδ. Ερευνητής

12:15-12:30

Προσδιορισμός αντιβιοτικών ενώσεων σε στραγγίσματα υψηλού ρυπαντικού φορτίου με υγρή χρωματογραφία - φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας

Στεφάνια Δαλάγκα (Απόφοιτη)

Αναπτύσσοντας οξειδωτική φάση σε σεσκιτερπενοειδείς λακτόνες

Καλλιόπη Μαζαράκη (Μ/κή φοιτήτρια)

12:15-12:30



12:30-12:45

Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες στον
αέρα αστικών περιοχών

Ανατολή Παρασχάκη (Μ/κή φοιτήτρια)

12:45-13:00

Τεχνικές γήρανσης μικροπλαστικών και προσρόφηση
οργανικών ρύπων

Δημήτριος Βλάχος (Μ/κός φοιτητής)

13:00-13:15

Συγκριτική ανάλυση και συσχέτιση χρωματομετρικής
και ICP μεθόδου για τον προσδιορισμό διαθέσιμου
φωσφόρου κατά Olsen σε εδάφη

Νικόλαος Ιακωβάκης (Μ/κός φοιτητής)

13:15-13:30

Απομάκρυνση της προπρανολόλης από υδατικά
δείγματα με φωτολυτικές και φωτοκαταλυτικές
μεθόδους που βασίζονται στις θειικές ρίζες

Αγγελική Μαλιόγκα (Μ/κή φοιτήτρια)

13:30-13:45

Μελέτη της αποικοδόμησης των αντιμυκητιασικών
φαρμάκων φλουκανοζόλης και βορικοναζόλης με
χρήση ετερογενών φωτοκαταλυτικών τεχνικών

Αθανασία Φάκα (Προπτ. φοιτήτρια)

3-ακυλοτετραμικά οξέα ως ενδιάμεσα στην
βιομιμητική σύνθεση φυσικών πολυκετιδικών
προϊόντων

Βασίλειος Κακαρίκας Χατζής (Μ/κός φοιτητής)

Μελέτη εκλεκτικής σύζευξης 1,3,4-τρι-
υποκατεστημένων πυρρολίων με νιτροστυρόλια

Ηλιάνα Γουγούση (Μ/κή φοιτήτρια)

Synthesis of Coumarin-Isoxazole-Pyridine Hybrids with
Biological Interest

Ματίνα Δούκα (Υποψ. διδακτόρισα)

Συνθετικές προσεγγίσεις υποκατεστημένων 1,4-
διϋδροπυριδινών παρουσία καταλυτών χαλκού

Αργυρώ Δόλλα (Μ/κή φοιτήτρια)

Συνθετική μετατροπή N-Αρυλο-υδροξυλαμινών σε 3-
καρβοξυ-1H-ινδολικούς εστέρες

Κυριάκος Νικόπουλος (Μ/κός φοιτητής)

12:30-12:45

12:45-13:00

13:00-13:15

13:15-13:30

13:30-13:45



ΣΑΒΒΑΤΟ 11 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΦΥΣΙΚΗ – ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Προεδρείο:

Ε. Κουκάρας, Επικ. Καθηγητής

Γ. Εμμανουηλίδης, Μ/κός. Φοιτητής, **Ε.**

Μαρουσιάδου, Μ/κή. Φοιτήτρια, **Α. Τηγανούρια**,

Μ/κή. Φοιτήτρια

13:45-14:00

Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών εστέρων σε ηλεκτρονικές συσκευές με τη χρήση υγρής χρωματογραφίας φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας

Ηλέκτρα Φείδα (Προπτ. φοιτήτρια)

Βελτιστοποίηση προσδιορισμού οργανικών ρύπων με φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικότητας (HRMS) και εφαρμογή κεντρικού σύνθετου σχεδιασμού (CCD)

14:00-14:15

Δημήτριος Σπανός (Προπτ. φοιτητής)

Νανοσωλήνες TiO_2 τροποποιημένοι με IrO_2 ως Άνοδοι Για Την Αντίδραση Έκλυσης Οξυγόνου

Ευφροσύνη Μητρούση (Υποψ. διδακτόρισα)

13:45-13:55

Ανάπτυξη ηλεκτροκαταλυτών ιριδίου εναποτιθέμενου σε τροποποιημένους φορείς οξειδίου του τιτανίου για την αντίδραση έκλυσης του οξυγόνου

Νικόλαος Βασιλείου (Υποψ. διδάκτορας)

13:55-14:05

Επιστρώσεις $IrOx$ -Pt και $IrOx$ -RuOx σε Υποστρώματα Ti ως Άνοδοι Για Την Αντίδραση Έκλυσης Οξυγόνου

Ιωάννα Κιουρτσή (Μ/κή φοιτήτρια)

14:05-14:15

14:15 – 15:15

ΦΟΥΑΓΙΕ - ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTER) – ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ 2

15:15 – 17:15

ΦΟΥΑΓΙΕ - ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Προεδρείο:

Δρ. Ευστράτιος Ασημέλλης, Μεταδιδ. Ερευνητής
Βασιλική Κεραμάρη, Υποψ. διδακτόρισα

15:15-15:30

Διδασκαλία της ενότητας «Ρυθμιστικά διαλύματα»
στη Γ' Λυκείου υπό το πρίσμα της προσέγγισης
«μαθητής - μικρός ερευνητής»

Δρ. Ανδρέας Καργόπουλος (Μεταδιδ. ερευνητής)

15:30-15:45

Μελέτη των μαθησιακών αποτελεσμάτων μιας
διδασκτικής μαθησιακής σειράς (ΔΜΣ) για την
οικοδόμηση της έννοιας της πυκνότητας καθαρών
ουσιών και διαλυμάτων σε μαθητές Ε' - ΣΤ'
Δημοτικού

Μαρία Γαϊτανίδα (Υποψ. διδακτόρισα)

15:45-16:00

Εφαρμογή της ΕτΕ: «Πειρά(γ)ματα Χημείας» σε
νήπια

Δρ. Ευστράτιος Ασημέλλης (Μεταδιδ. ερευνητής)

16:00-16:15

Παραγωγοποίηση μετά τη χρωματογραφική στήλη
με μορφή παλμών: μία νέα προσέγγιση για την

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΦΥΣΙΚΗ – ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Προεδρείο:

Ε. Κουκάρας, Επικ. Καθηγητής

Γ. Εμμανουηλίδης, Μ/κός φοιτητής, **Ε. Μαρουσιάδου**,
Μ/κή φοιτήτρια,

Α. Τηγανούρια, Μ/κή φοιτήτρια

15:15-15:30

Επίδραση της υποκατάστασης, με V ή Ti, στην Β θέση
χρωμίτη $\text{La}_{0.75}\text{Sr}_{0.25}\text{Cr}_{0.9}\text{Fe}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}$, στην αγωγιμότητα και
την ηλεκτροχημική απόδοση ως ηλεκτρόδιο καυσίμου
σε κελιά ηλεκτρόλυσης στερεού οξειδίου

Αργυρώ Κωνσταντινίδου (Υποψ. διδακτόρισα)

15:30-15:45

Μέθοδοι ολικής βελτιστοποίησης με εφαρμογές στη
χημεία: βελτιστοποίηση σμήνους σωματιδίων και
γενετικοί αλγόριθμοι

Αικατερίνη Γούναρη (Μ/κή φοιτήτρια)

15:45-16:00

Recurrence quantification analysis of potential
oscillations associated with electrochemical active-
passive events occurring during the localized corrosion
of iron in halide-containing sulfuric acid solutions

Αλεξάνδρα Τηγανούρια (Μ/κή φοιτήτρια)

16:00-16:15

A comparative study of the electrochemical growth of
polyaniline thin films on Ta, Nb, Ti and characterization
of their capacitive properties



16:15-16:30

ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης των
αντιδραστηρίων

Αποστολία Τσιασιώτη (Υποψ. διδακτόρισα)

Χρήση των ερωτήσεων του προγράμματος
Augmented Assessment ως διδακτικό εργαλείο στη
διδασκαλία της Χημείας Γυμνασίου

Θεόκλεια Γκατζιανίδου (Απόφοιτη)

Κωνσταντίνος Δεληγιαννάκης (Μ/κός φοιτητής)

Ηλεκτροχημική σύνθεση και χαρακτηρισμός
νανοσύνθετων σουλφονικών παραγώγων πολυανιλίνης
- Ni(OH)₂ σε ανοξειδωτο χάλυβα

Ειρήνη Μαρουσιάδου (Μ/κή φοιτήτρια)

16:15-16:30

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Προεδρείο:

Ν. Νενάδης, Επίκουρος Καθηγητής

Α. Καλογεροπούλου, Μεταδιδ. Ερευνήτρια

Effect of reducing agents on phase transition behavior,
optical and thermochromic properties of VO₂ for smart
windows

Ελένη Μάντσιου (Προπτ. φοιτήτρια)

16:30-16:45

16:30-16:45

Μια «έξυπνη» εφαρμογή της δοκιμής TLC-DPPH• για
γρήγορο έλεγχο της σύστασης φυτικών
εκχυλισμάτων σε αντιοξειδωτικές ενώσεις

Δήμητρα Ραχμανίδη (Προπτ. φοιτήτρια)

Ανάπτυξη υβριδικών στερεών ηλεκτρολυτών για
μπαταρίες ιόντων λιθίου

Νικόλαος Λύτρας (Μ/κός φοιτητής)

16:45-17:00

16:45-17:00

Προκαταρκτική διερεύνηση του προφίλ των
αυτόχθονων γαλακτικών βακτηρίων του νωπού και
επεξεργασμένου με αλκαλι ελαιόκαρπου ποικιλιών
‘Χονδρολιά Χαλκιδικής’ και ‘Χαλκιδική’ με τη χρήση
κλασικών μικροβιολογικών και μοριακών τεχνικών

Δέσποινα Λάγγαρη (Μ/κή φοιτήτρια)

Ανάπτυξη in situ μεθόδου ελέγχου αγωγιμότητας
μεμβρανών και νέων ηλεκτροδίων για διατάξεις
ηλεκτροδιάλυσης

Στέλιος Κιουλάφας (Μ/κός φοιτητής)

17:00-17:15



17:00-17:15

Ανάκτηση δεσμευμένων φαινολικών συστατικών από φλοιούς ρυζιού με αλκαλική υδρόλυση υποβοηθούμενη από μικροκύματα
Κλεονίκη Μισιρλή (Μ/κή φοιτήτρια)

17:15-17:30

Παρασκευή και μελέτη ιδιοτήτων εδώδιμων μεμβρανών χιτοζάνης με ενσωμάτωση αιθέριου ελαίου ρίγανης (*Origanum vulgare*)
Αικατερίνη Μπακάλη (Μ/κή φοιτήτρια)

17:30-17:45

Παρασκευή σκόνης φύλλων ελιάς με επιτραπέζιο σφαιρόμυλο για την αξιοποίηση της ως πρόσθετο με αντιοξειδωτικές ιδιότητες σε εδώδιμες μεμβράνες/επικαλύψεις χιτοζάνης: Προκαταρκτική μελέτη
Αθανάσιος Γερασόπουλος (Απόφοιτος)

17:45:-18:00

Επίδραση της θερμοκρασίας καταιονισμού στις ιδιότητες αφυδατωμένου εκχυλίσματος ιβίσκου
Νίκη Ζαραλή (Προπτυχιακή φοιτήτρια)

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΑΝΟΡΓΑΝΗ & ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ – ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Προεδρείο:

Θ. Λαζαρίδης, Αναπλ. Καθηγητής,
Α. Ψάλτη, Υποψ. διδακτόρισα

Σύνθεση και χαρακτηρισμός φωταυγών μεταλλοργανικών πλεγμάτων (MOF) του Zr(IV) και Al(III)
Αθανάσιος Σακελλαρίου (Προπτ. φοιτητής)

17:15-17:30

Σύμπλοκες ενώσεις του Fe(III) με υποκατεστημένες σαλικυλαλδεΰδες: βιοδραστικότητα και σχέση δομής-δράσης
Ζήσης Παπαδόπουλος (Μ/κός φοιτητής)

17:30-17:45

Δομή και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του ερβίου(III) με κινολόνες
Ελένη Αρναούτη (Υποψ. διδακτόρισα)

17:45:-18:00

Νανοφορείς ZnO για φαρμακευτικές ενώσεις και in vitro μελέτη της αλληλεπίδρασης τους με μόρια DNA
Αγγελική Βιργινία Κασαπίδου (Μ/κή φοιτήτρια)

18:00-18:15

Σύνθεση προηγμένων νανοδομών MnFe₂O₄ και in vitro μελέτη της βιολογικής δράσης τους
Ελένη Ζούνη (Μ/κή φοιτήτρια)

18:15-18:30



ΚΥΡΙΑΚΗ 12 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

Προεδρείο: Ε. Χατζηδημητρίου, Επίκ. Καθηγήτρια, Α. Τσιασιώτη, Υποψ. διδακτόρισα

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

9:00 – 10:00

- Λαμπριλένα Παχυγιαννάκη, Creamteam ABEE
- Γεωργία-Νικολέτα Γκοτζαμπασοπούλου, ΕΚΕΤΑ-ΙΝΕΒ
- Όλγα-Δήμητρα Μεσδανίτη, Ελληνικά Γαλακτοκομεία Α.Ε.
- Θεόδωρος Μιχαηλίδης, Κρόνος Α.Ε.
- Ιωάννης Ζήσης, Οινοποιία TERRASEA ΑΕ
- Στυλιανή Μακρή, Σ. ΚΕΧΡΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.
- Σοφία Ελευθεριάδου, Αθηναϊκή Ζυθοποιία
- Νίκη Ζαραλή, Αθηναϊκή Ζυθοποιία
- Δήμητρα Ραχμανίδη, Αθηναϊκή Ζυθοποιία
- Χριστίνα Χατζηστεργίου, Γενικό Χημείο του Κράτους
- Ευριάνθη Μίντση, ΔΕΗ
- Αποστολία Κορδολέμη, Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

10:00 – 10:30

- Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ, Νικόλαος Βεργίδης, Νεοκλής Μανάρης
- Χημείο Στρατού-Εργαστήριο Καυσίμων & Λιπαντικών (873ΑΚ), Αναστάσιος Μουϊάνος
- Food Allergens Laboratory Α.Ε., Ασπασία Μαστραλέξη
- Cream Team ΑΒΕΕ, Αναστασία Τσιασιώτου
- Biogenea Pharmaceuticals LT, Νικόλαος Γρηγοριάδης

10:30 – 10:45

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ 3



ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ – ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ – ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΥΛΙΚΑ

Προεδρείο:

Ι. Καραπαναγιώτης, Καθηγητής, **Ν. Νικολαΐδης**, Επίκ. Καθηγητής

Δρ. Γ. Μιχαηλίδου, Μεταδιδ. Ερευνήτρια, **Μ. Ξανθοπούλου**, Υποψ. διδακτόρισα,

10:45-11:00

Ανάπτυξη νέων σύνθετων υλικών πολυμερικής μήτρας πολυπροπυλενίου ενισχυμένη με παραπροϊόντα της βιομηχανίας καφέ για χρήση τους στην ενεργή συσκευασία τροφίμων

Γεωργία Κούρτη (Απόφοιτη)

11:00-11:15

Σύνθεση και μελέτη των ιδιοτήτων σύνθετων υλικών ανακυκλωμένου πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας/πυρήνων καρπού ελιάς

Νικόλαος Παρδάλης (Μ/κός φοιτητής)

11:15-11:30

Μελέτη βιοαποικοδομησιμότητας και χημικής ανακύκλωσης καινοτόμων συμπολυμερών πολυ(γαλακτικού οξέος)-co-πολυ(αζελαϊκού αιθυλενεστέρα)

Ραφαήλ Ιωαννίδης (Υποψ. διδάκτορας)

11:30-11:45

Σύνθεση πολυλειτουργικών καινοτόμων αιμοστατικών επιθεμάτων άμεσης δράσης με τη χρήση τροποποιημένης χιτοζάνης και νανοσωματιδίων με ενισχυμένες αντιβακτηριακές ιδιότητες

Δέσποινα Μειμάρογλου (Υποψ. διδακτόρισα)

11:45-12:00

Κυανιδίνη από απόβλητα τροφίμων ως πράσινο αντικαρκινικό συμπλήρωμα

Αγγελική Χαρούση, Χριστίνα Φαντίδου (Προπτ. φοιτήτριες)

12:00-12:15

Καταλυτική υδρογόνωση φουρφουράλης προς παραγωγή χημικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας

Αλέξανδρος-Ιωάννης Καρράς (Μ/κός φοιτητής)



12:15-12:30

Εκλεκτική ανάκτηση κρίσιμων πρώτων υλών (Au, Pt, Ir, Ta) από απορριπτόμενο ιατρικό υλικό

Αγγελική Λάμπου (Μ/κή φοιτήτρια)

12:30-12:45

Φωτοκαταλυτική μερική οξείδωση της 5-υδροξυμεθυλοφουρφουράλης με καταλύτες νανοσωλήνων τιτάνιας

Αθανασία Κοτσαρίδου (Υποψ. διδακτόρισα)

12:45-13:00

Μελέτη της προσρόφησης αρσενικού από υδατικά διαλύματα, με χρήση σύνθετων υλικών Fe-oxide/βιομάζας
φλοιού ρυζιού

Νικόλαος Λούκουτος (Προπτ. φοιτητής)

13:00-13:15

Μελέτη της προσρόφησης ουρανίου από υδατικά διαλύματα, με χρήση σύνθετων υλικών Fe-oxides/βιομάζας
φλοιού ρυζιού

Αγγελική Λιανού (Προπτ. φοιτήτρια)

ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ & ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

13:15 – 13:45

Προεδρείο: Συντονίστριες Οργανωτικής & Επιστημονικής Επιτροπής

Σ. Ορδούδη (ΟΕ), Ν. Καλογιούρη (ΕΕ)

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

