



ΣΑΒΒΑΤΟ 2 ΑΠΡΙΛΙΟΥ

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

10:00-10:30	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Γ' & Β' ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ <i>Παναγιώτης Γιαννακουδάκης, Καθηγητής, Δρ. Ευαγγελία Παρισσοπούλου, Μεταδιδακτορική ερευνήτρια</i> Καινοτόμες Διδακτικές Πρακτικές: Οι Υβριδικές Εργαστηριακές Ασκήσεις και η Επαυξημένη Πραγματικότητα στη Διδασκαλία της Χημείας <i>Προεδρείο: Καθηγήτρια Δήμητρα Βουτσά, Πρόεδρος Επιτροπής ΟΜΕΑ Τμ. Χημείας, Αναπλ. Καθηγήτρια Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου, (Συντονίστρια Επιστημονικής Επιτροπής)</i>	10:00-10:30	
10:30 – 10:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ 1	10:30 – 10:45	
ΑΙΘΟΥΣΑ 1		ΑΙΘΟΥΣΑ 2	
10:45-11:45	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ <i>Προεδρείο: Παναγιώτης Γιαννακουδάκης, Καθηγητής & Ευαγγελία Παρισσοπούλου, Μεταδιδακτ. ερευνήτρια</i>	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ <i>Προεδρείο: Δημήτριος Μπικιάρης, Καθηγητής & Ιωάννα Κουμεντάκου, Υποψ. διδάκτορας</i>	10:45-12:45
10:45-11:00	Οι Κοινωνί της Επιστήμης – Έρευνα Γνώμης Ευστράτιος Ασημέλλης, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Πολυκαρβονικός εστέρας: Η επίδραση της υπεριώδους ακτινοβολίας στη μεταβολή των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του και τον σχηματισμό μικροπλαστικών Νίνα Μαρία Αϊναλή, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	10:45-11:00



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



11:00-11:15	Η Επικοινωνία της Επιστήμης στην πράξη - ScienceLab Ευστράτιος Ασημέλλης, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Η επίδραση των νανοσωματιδίων μοντμοριλλονίτη (MMT) στην παραγωγή νανοςύνθετων νημάτων Πολύ(γαλακτικού) οξέος (PLA), κατάλληλα για τρισδιάστατη εκτύπωση με εναπόθεση υλικού (FDM) Μαρία-Ειρήνη Γρηγορά, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Επιστήμης και Τεχνολογίας Δι.ΠΑ.Ε.	11:00-11:15
11:15-11:30	Πρόταση για τη διδασκαλία της ενότητας «Διαχωρισμός μειγμάτων» στο πλαίσιο του μαθήματος της Χημείας της Β΄ Γυμνασίου υπό το πρίσμα της διδακτικής προσέγγισης «μαθητής - μικρός ερευνητής» Ανδρέας Καργόπουλος, Μεταδιδακτ. Ερευνητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Παρασκευή νέων πολυμερικών φορέων με την τεχνική της ηλεκτροϊονοποίησης ως πιθανοί φορείς φαρμακευτικών ενώσεων Χριστίνα Σαμιωτάκη, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:15-11:30
11:30-11:45	Επικοινωνία της Επιστήμης Ραδιενέργεια και Πυρηνική Ενέργεια. Φόβος, Άγνοια ή Ελλείμματα διδασκαλίας; Πως διαμορφώνεται η άποψη των πολιτών για αυτές; Θεόκλεια Γκατζιανίδου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Παρασκευή καλλυντικών κρεμών με χυμό κόκκινου σταφυλιού και ριγανέλαιο Δέσποινα Θεοδωρή, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:30-11:45
11:45-13:00	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ- ΚΛΙΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ <i>Προεδρείο: Θεοδώρα Χολή-Παπαδοπούλου (Καθηγήτρια) & Αγλαΐα Μάντσου, Υποψ. διδάκτορας</i>	Μελέτη διαλυτότητας και μεταβολών λόγω θερμικής γήρανσης μιας εμπορικής πολυκυανοακρυλικής κόλλας αποκατάστασης γυαλιού, εφαρμόζοντας Φασματοσκοπία FTIR	11:45-12:00
11:45-12:00	Καθαρισμός της επικράτειας A1 von Willebrand και της in vivo βιοτινυλιωμένης επικράτειας D της SpA Μελπομένη Καρατζά, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ευαγγελία Χατζηχαρίστου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	
12:00-12:15	Μελέτη της κυτταροτοξικής επίδρασης βακτηριοσινών προβιοτικών βακτηρίων σε καρκινικές σειρές κυττάρων παχέος εντέρου Χριστίνα Θώδα, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Βιολογίας ΑΠΘ	Σύνθεση τροποποιημένης υδατοδιαλυτής χιτοζάνης για νανοενθυλάκωση και ελεγχόμενη αποδέσμευση του φαρμάκου δεσφεριοξαμίνη Γεωργία Καρλιώτη, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:00-12:15
12:15-12:30	In vitro αντικαρκινική μελέτη αναστολέων των p90rsk σε ανθρώπινες παγκρεατικές καρκινικές σειρές Κωνσταντίνος Λαφαζάνης, Υποψ. διδάκτορας – Ιατρική Σχολή Π.Θ.	Αποδόμηση χρωμοφόρων ομάδων αζωχρωμάτων αντίδρασης με δύο βινυλοσουλφομάδες με τη χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας Δανάη Γάτσιου, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:15-12:30



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



12:30-12:45	Αξιολόγηση των βιοδεικτών DJ-1 και PTEN σε ογκολογικούς ασθενείς πριν και μετά την ανοσοθεραπεία Κωνσταντίνος Τασιούλης, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Παρασκευή συμπολυμερών πολυ(γαλακτικού-co- ηλεκτρικού οξέος) με αυξημένη ικανότητα αποικοδόμησης Γεωργία Λαθήρα, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:30-12:45
12:45-13:00	Η δομική περιοχή 45-49 aa του νευροτροφικού παράγοντα NGF επάγει νευρική σηματοδότηση σε PC12 κύτταρα Αλέξανδρος Παυλίδης Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ		
ΑΙΘΟΥΣΑ 1			
13:00 – 13:45	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ (POSTER-FLASH TALKS, αίθουσα 1) <i>Προεδρείο: Δρ. Στεργιανή Ορδούδη (Συντονίστρια Οργανωτικής Επιτροπής, ΑΠΘ), Δρ. Δημήτριος Γιαννακουδάκης (Επιστημονική Επιτροπή, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ), Κυριαζής Ρέκος (Οργανωτική Επιτροπή, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ)</i>		13:00 – 13:45
13:45 – 14:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		12:45 – 13:00
14:30 – 16:30	ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ- ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ- ΥΛΙΚΑ <i>Προεδρείο: Αντιγόνη Μαργέλλου, Μεταδιδακτ. ερευνήτρια & Ελένη Ψώχια, Υποψ. διδάκτορας</i>	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ- ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ- ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΑ- ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ <i>Προεδρείο: Στέλλα Γηρούση, Καθηγήτρια, Θωμάς Μεικόπουλος, Υποψ. διδάκτορας & Αποστολία Τσιασιώτη, Υποψ. διδάκτορας</i>	14:30 – 16:15
14:30-14:45	Απομάκρυνση διβενζοθειοφαινίου από πρότυπο υγρό καύσιμο βενζίνης με προσρόφηση σε ενεργούς άνθρακες: Επίδραση της επιφανειακής χημείας και της παρουσίας αρωματικών ενώσεων Αθανασία Κοτσαρίδου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού αντιβιοτικών με ηλεκτροχημικές τεχνικές / ηλεκτροχημικούς βιοαισθητήρες Χριστίνα Σαρακατσάνου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	14:30-14:45
14:45-15:00	Βαθεία αποθείωση πρότυπων υγρών καυσίμων με ενεργούς άνθρακες: Μελέτη της επίδρασης της επιφανειακής οξείδωσης και του ανταγωνισμού των μονο- και πολυ-αρωματικών ενώσεων	Αυτόματο σύστημα on-line εκχύλισης προσρόφησης που περιλαμβάνει μικροστήλη πληρωμένη με τροποποιημένο πυρίτιο με sol-gel pyridylethylthiopyryl σε συνδυασμό με φασματομετρία	14:45-15:00



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



	Ελένη Σαλονικίδου, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	ατομικής απορρόφησης φλόγας για τον προσδιορισμό χαλκού σε μύρες Μαγδαληνή Σταθογιαννοπούλου, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	
15:00-15:15	Συnergιστική δράση ανιονικών και μη ιονικών επιφανειοδραστικών με σκοπό τη βελτιστοποίηση συστημάτων επίπλευσης ορυκτών σωματιδίων Σίμος Δαγιαλής, Προπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Αυτόματος προσδιορισμός μετάλλων σε εδώδιμα έλαια με on-line εκχύλιση μέσω σχηματισμού γαλακτώματος, διάσπασης και διαχωρισμού με θέρμανση και φασματομετρία ατομικής απορρόφησης φλόγας Ελένη Δροσάκη, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	15:00-15:15
15:15-15:30	Παραγωγή φουρανικών ενώσεων από σάκχαρα λιγνοκυτταρινούχας βιομάζας προς υδρογονανθρακικά καύσιμα μεταφοράς Σουλτάνα Ιωαννίδου, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση της μεθόδου Capsule Phase Microextraction (CPME) για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό έξι τριαζινών σε πρότυπα δείγματα νερού με ανάλυση HPLC-DAD Ιωάννης Πριόβολος, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	15:15-15:30
15:30-15:45	Υδροθερμική υγροποίηση αγροτικής βιομάζας για παραγωγή βιοελαίου Δημήτριος Λιάκος, Υποψ. διδάκτορας – ΙΔΕΠ ΕΚΕΤΑ	Ταυτοποίηση προϊόντων αποικοδόμησης και νέων χρωμοφόρων ενώσεων στην πορφύρα Αθηνά Βασιλειάδου, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	15:30-15:45
15:45-16:00	Παραγωγή νανοκυτταρίνης από λιγνοκυτταρινούχα βιομάζα με μηχανικές και χημικές μεθόδους για χρήση ως ενισχυτικό μέσο πολυμερικών υποστρωμάτων Ελένη Ψώχια, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό τιγκεκυκλίνης σε βιολογικά δείγματα με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας Υπερ-υψηλής Πίεσης συζευγμένη με Φασματομετρία Μάζας σε σειρά Φωτεινή Ραπτοπούλου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	15:45-16:00
16:00-16:15	Φωτοκαταλυτική εκλεκτική οξειδωση 5-υδροξυμεθυλοφουρφουράλης (HMF) σε συνθήκες περιβάλλοντος με νανοσωλήνες τιτανίας διαφορετικών φυσικοχημικών χαρακτηριστικών Ζωή-Λίνα Κουτσογιάννη, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Αεριο - χρωματογραφικός προσδιορισμός συντελεστών διάχυσης του διοξειδίου του θείου σε ήλιο, υδρογόνο και άζωτο Δημήτρης Φοίβος Τσαούσογλου, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	16:00-16:15
16:15-16:30		ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	16:15 – 17:15



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



	Modified ordered mesoporous carbon as effective adsorbent for arsenazo III removal from diagnostic laboratory wastewater Rafał Olchowski, PhD candidate, Maria Curie-Skłodowska University, Lublin, Poland	<i>Προεδρείο: Ευφημία Χατζηδημητρίου, Επικ. Καθηγήτρια & Μαρία-Αποστολία Πίσσια, Υποψ. διδάκτορας</i>	
		Προκαταρκτική διερεύνηση της σύστασης σε πτητικά συστατικά των ραγών σταφυλής ποικιλίας Νεγκόσκα περιοχής Γουμένισσας Καλλιρρόη Τριανταφύλλου, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	16:15-16:30
16:45-17:00	ΑΝΟΡΓΑΝΗ & ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ- ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ <i>Προεδρείο: Θεόδωρος Λαζαρίδης, Επικ. Καθηγητής & Αθανασία Ψάλτη, Υποψ. διδάκτορας</i>	Επίδραση της χρήσης συμβατικών και μη-συμβατικών στελεχών ζυμομυκήτων και μιγμάτων τους στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του άρτου Μαρία Κοψαχείλη, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	16:30-16:45
16:45-17:00	Φωτοφυσική και δομική μελέτη φωταυγών μεταλλοργανικών πλεγμάτων λανθανιδών Αθανασία Ψάλτη, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Φυσικοχημικές ιδιότητες παρασκευασμάτων λυοφιλιωμένου κρέατος σαλιγκαριών Μαρία-Αποστολία Πίσσια, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	16:45-17:00
		Γνωριμία με τις δράσεις του Ευρωπαϊκού Φόρουμ Στρατηγικής για τις Ερευνητικές Υποδομές στον τομέα της Αγροδιατροφής Παναγιώτα Θάνου, Κατερίνα Μπακάλη, Στυλιανή-Ειρήνη Σαρηβασιλείου, Παναγιώτα Τσακίρη, Κωνσταντίνα Τυχάλα, Μεταπτ. φοιτητές – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	17:00-17:15
17:15 – 17:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ		17:15 – 17:30
17:30 – 18:00	ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTER)		17:30 – 18:00
ΑΙΘΟΥΣΑ 1			



18:00 – 18:30	<p style="text-align: center;">ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ</p> <p><i>Προεδρείο: Αναπλ. Καθηγήτρια Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου (Συντονίστρια Επιστημονικής Επιτροπής, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ), Δρ. Στεργιανή Ορδούδη (Συντονίστρια Οργανωτικής Επιτροπής, ΑΠΘ), Δρ. Δημήτριος Γιαννακουδάκης (Επιστημονική Επιτροπή, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ), Κυριαζής Ρέκος (Οργανωτική Επιτροπή, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ)</i></p> <p style="text-align: center;">Χαιρετισμοί</p> <p>Ανδρέας Γιαννακουδάκης, Αντιπρύτανης Διοικητικών Υποθέσεων ΑΠΘ Ευστράτιος Στυλιανίδης, Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης ΑΠΘ Παναγιώτης Σπαθής, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας Ιωάννης Κατσογιάννης, Πρόεδρος ΕΕΧ Βικτωρία Σαμανίδου, Πρόεδρος ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ Ελένη Δεληγιάνη, Πρόεδρος ΣΧΒΕ Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου, Συντονίστρια Επιστημονικής Επιτροπής Στεργιανή Ορδούδη, Συντονίστρια Οργανωτικής Επιτροπής</p>	18:00 – 18:30
18:30 – 19:00	<p style="text-align: center;">ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ 1</p> <p style="text-align: center;">Biosourced lipid droplets for designer materials Costas Nikiforidis, Associate Professor Biobased Chemistry and Technology, Wageningen University</p>	18:30 – 19:00
19:00 – 19:30	ΔΕΞΙΩΣΗ (wine & talk)	19:00 – 19:30



ΚΥΡΙΑΚΗ 3 ΑΠΡΙΛΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΗ 3 ΑΠΡΙΛΙΟΥ			
ΑΙΘΟΥΣΑ 1			
10:00 – 10:45	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ 2 Novel Foods: Trends, their Safety Assessment by the European Food Safety Authority, and opportunities for collaboration Ermolaos Ververis European Food Safety Authority (EFSA), Nutrition and Food innovation Unit <i>Προεδρείο: Αναπλ. Καθηγήτρια Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου (Συντονίστρια Επιστημονικής Επιτροπής, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ), Δρ. Στεργιανή Ορδούδη (Συντονίστρια Οργανωτικής Επιτροπής, ΑΠΘ)</i>		10:00 – 10:45
10:45 – 11:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ ΚΑΦΕ		10:45 – 11:00
ΑΙΘΟΥΣΑ 1		ΑΙΘΟΥΣΑ 2	
11:00 – 13:00	ΧΗΜΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ- ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ <i>Προεδρείο: Δήμητρα Λαμπροπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια & Άννα Αυγενικού, Υποψ. διδάκτορας</i>	ΦΥΣΙΚΗ- ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ- ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ <i>Προεδρείο: Χρύσα Γκιλή, Μεταπτ. φοιτήτρια & Οδυσσέας Κοσμάτος, Μεταπτ. φοιτητής</i>	11:00 – 13:00
11:00-11:15	Μελέτη της οξειδωτικής δραστηριότητας των αιωρούμενων σωματιδίων της ατμόσφαιρας Ελένη Σεραφεΐμ, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Επίδραση των ηλεκτρονιακών και ιονικών ιδιοτήτων του ανοδικά σχηματιζόμενου οξειδίου του Fe σε διαλύματα θειικού και φωσφορικού οξέος απουσία και παρουσία ιόντων αλογόνων στην εμφάνιση ηλεκτροχημικών ταλαντώσεων Δημήτριος Καρατζάς, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:00-11:15



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



11:15-11:30	Εκτίμηση των σωματιδίων φθοράς ελαστικών που εκπέμπονται από τα οχήματα Δημήτριος Βλάχος, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ηλεκτροχημική απόθεση νανοσωματιδίων Ni(OH)₂ σε διεπιφάνειες ανοξειδωτού χάλυβα αγωγίμου πολυμερούς με βάση την πολυανιλίνη Ειρήνη Μαρουσιάδου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:15-11:30
11:30-11:45	Πτητικές οργανικές ενώσεις στον εσωτερικό αέρα μέσω μεταφοράς Θεοφάνης Κατσαρός, Προπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ηλεκτροχημική απόθεση πολυανιλίνης σε Ta και χαρακτηρισμός των ηλεκτροδίων Ta T₂O₅-PANI PANI για συσκευές αποθήκευσης ενέργειας Χρυσάνθη Γκιλή, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:30-11:45
11:45-12:00	Αζωτούχα Παραπροϊόντα Απολύμανσης στο πόσιμο νερό της Θεσσαλονίκης Αργυρή Κοζάρη, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Θεωρητική μελέτη μοριακά υποστηλωμένων ετεροδομών του γραφενίου με χρήση μεταλλοπορφυρινών. Δομικές ηλεκτρονικές και μηχανικές ιδιότητες Κύρο Οδυσσεύς Κοσμάτος, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:45-12:00
12:00-12:15	Σπάνιες γαίες στο υδάτινο περιβάλλον. Όλγα Χριστοφιδέλλη, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Κβαντικές τελείες αμιγών ημιαγωγών ομάδας 14: Επίδραση επιφανειακών λειτουργικών ομάδων σε ηλεκτρονικές και οπτικές ιδιότητες Γεώργιος Εμμανουηλίδης, Προπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:00-12:15
12:15-12:30	Μελέτη αναδυόμενων οργανικών ρύπων στον Θερμαϊκό κόλπο Βασιλική Σιώπη, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ηλεκτροχημική μετατροπή Cr(III) προς Cr(VI) για την επαναχρησιμοποίησή του σε βιομηχανικές εφαρμογές Δέσποινα Καλτσίδα, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:15-12:30
12:30-12:45	Βελτιστοποίηση μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό υπερ- και πολυ-φθοριωμένων ενώσεων σε περιβαλλοντικά υποστρώματα με φασματομετρία μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας Λελούδα Αθανασία Κορωναίου, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών δομής περοβσκίτη για διατάξεις ηλεκτρόλυσης στερεών οξειδίων Αθηνά Α. Ρίστοβ, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:30-12:45
12:45-13:00	Αξιολόγηση ρυπαντικού φορτίου στο υδάτινο σύστημα του ποταμού Αξιού με χρήση Φασματομετρίας Μάζας Υψηλής Διακριτικής Ικανότητας Στυλιανή Πετρομελίδου, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ανάπτυξη και μελέτη ηλεκτροκαταλυτών για διατάξεις ηλεκτρόλυσης τύπου πολυμερικής μεμβράνης (PEM) Ελπίδα Ζέζα, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:45-13:00



13:00 – 13:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ		13:00 – 13:15
13:15 – 14:30	ΧΗΜΕΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ- ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ <i>Προεδρείο: Δήμητρα Λαμπροπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια & Άννα Αυγενικού, Υποψ. διδάκτορας</i>	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ <i>Προεδρείο: Ιωάννης Λυκάκης, Αναπλ. Καθηγητής & Ανδριανή Χαϊδαλή, Μεταπτ. φοιτήτρια</i>	13:15 – 15:00
13:15-13:30	Χρήση on-line Arc-GIS εφαρμογών για την αποτίμηση της χημικής ρύπανσης στη λεκάνη απορροής του ποταμού Αξιού Κυριακή Αναγνωστοπούλου, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Οργανοκαταλυτική αερόβια οξείδωση βορονικών οξέων προς φαινόλες με χρήση 2,5-δικετοπιπεραζινών Βασίλειος Κακαρίκας Χατζής, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	13:15-13:30
13:30-13:45	Magnetic molecularly imprinted sorbents in food research: a multivariate approach as a compass for new roads Lorenzo Martello, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Ανάπτυξη συνθετικής μεθοδολογίας N-πυριдино-2-βενζιμιδικών αλκυλεστέρων (Imidates) σε ένα στάδιο και απουσία μετάλλων στα πλαίσια της αειφόρας χημείας Ανδριανή Χαϊδαλή, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	13:30-13:45
13:45-14:00	Μελέτη διαβροχής του λίθου από τον αρχαιολογικό χώρο της Πέλλας Παρθένα Σεπιάδου, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	β-γλυκοζιτικά παράγωγα υδροξυκουμαρινών και υδροξυ συμπυκνωμένων πυριδοκουμαρινών: σύνθεση και βιολογικές ιδιότητες Χρήστος Χρήστου, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	13:45-14:00
14:00-14:15	Συνδυασμός κροκίδωσης και ομογενούς φωτοκατάλυσης για την επεξεργασία λυμάτων υψηλού ρυπαντικού φορτίου Περικλής Παρθενίδης, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Μελέτη συνθετικής μεθοδολογίας χειρόμορφων ιμινών από τα αντίστοιχα αμινοξέα Αλέξης Κούβελας, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	14:00-14:15
14:15-14:30	Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση στραγγισμάτων ΧΥΤΑ υπό την επίδραση προσομοιωμένης ηλιακής ακτινοβολίας με χρήση διοξειδίου του τιτανίου ως καταλύτη ενισχυμένο με οξειδωτικά Neda Malesic Eleftheriadou, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Προσπάθεια ημι-σύνθεσης της Ακιλανόλης Α από το (-)-καρυοφιλλένιο οξείδιο Αντωνέλλα Τσουκαλά, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	14:15-14:30



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



		Φωτοκαταλυτική οξείδωση αλδεϋδών σε υδροξαμικά οξέα καταλυόμενη από το δεκαβολφραμικό ανιόν $[Bu_4N]_4W_{10}O_{32}$ Χρήστος Α. Τριανταφυλλίδης, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	14:30-14:45
		Μελέτη σύνθεσης υποκατεστημένων 1,4- και 1,2-διϋδροπυριδινών με καταλύτες χαλκού Αργυρώ Φ. Δόλλα, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	14:45-15:00
15:00 – 15:20	ΑΙΘΟΥΣΑ 1 ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ <i>Προεδρείο: Αναπλ. Καθηγήτρια Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου (Συντονίστρια Επιστημονικής Επιτροπής, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ), Δρ. Στεργιανή Ορδούδη (Συντονίστρια Οργανωτικής Επιτροπής, ΑΠΘ), Δρ. Δημήτριος Γιαννακουδάκης (Επιστημονική Επιτροπή, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ), Κυριαζής Ρέκος (Οργανωτική Επιτροπή, ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ)</i>		15:00 – 15:20