

**ΣΑΒΒΑΤΟ 20 ΜΑΡΤΙΟΥ**

**ΑΙΘΟΥΣΑ 1**

<https://authgr.zoom.us/j/96580049566?pwd=SiduUHJZM0UyYUtqa2t2VEQrSidGZz09>

Meeting ID: 965 8004 9566

Passcode: 813407

16:00-18:30

**ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ**

*Προεδρείο: Νικόλαος Νικολαΐδης, Επικ. Καθηγητής & Λάζαρος Παπαδόπουλος, Υποψ. διδάκτορας*

16:00-16:15

**3D Βιοεκτυπώσιμα πολυμερικά ικρίωματα χιτοζάνης-πηκτίνης με αυξημένη βιοπροσκόλληση κυττάρων για εφαρμογές στην ανάπτυξη δέρματος**

Αργυρούλα Κεχαγιά, Απόφοιτη Τμ. Χημείας ΑΠΘ

16:15-16:30

**Σύνθεση και μελέτη συμπολυμερών πολυ(γαλακτικού οξέος)- πολυ(αδιπικού αιθυλενεστέρα) με την τεχνική ανάμιξης τήγματος για ενθυλάκωση αντικαρκινικών φαρμάκων**

Κωνσταντίνος Τσαχουρίδης, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ

16:30-16:45

**Παρασκευή και μελέτη ιδιοτήτων φιλμ πολυ(γαλακτικού οξέος) με νανοσωματίδια χιτοζάνης-ενθυλακωμένου αιθέριου ελαίου ρίγανης**

Αικατερίνη Καζάκου, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ

16:45-17:00

**Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσύνθετων υλικών του πολυ(γαλακτικού οξέος), PLA, με νανοσωματίδια Ag, TiO<sub>2</sub> ή ZnO**

Ηλέκτρα Μαυροματίδου, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ

17:00-17:15

**Σύνθεση και χαρακτηρισμός βιοσυμβατής υδρογέλης Pluronic με φυσικά πολυμερή για 3D εκτύπωση**

Ιωάννα Κουμεντάκου, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ

17:15-17:30

**Παρασκευή και μελέτη συμπολυμερών πολυ(βανιλικού αιθυλενεστέρα) -πολυ(φουρανικού αιθυλενεστέρα)**

Ευαγγελία Μπάλλα, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ

17:30-17:45

**Μελέτη των κινητικών ιδιοτήτων χρώματος αντίδρασης άλατος νατρίου με δύο ενεργές ομάδες πριν και μετά την υπερδιήθηση σε υπόστρωμα βαμβακιού**

Βασίλειος Δανιηλίδης, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

17:45-18:00	Μελέτη των κινητικών ιδιοτήτων χρώματος αντίδρασης άλατος νατρίου με μια ενεργό ομάδα πριν και μετά την υπερδιήθηση σε υπόστρωμα βαμβακιού Ελευθερία Γιτσούλη, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ
18:00-18:15	Κινητική πολυμερισμού κυανοακρυλικής κόλλας για την αποκατάσταση γυάλινων επιφανειών με τη Φασματοσκοπία Υπερύθρου Παναγιώτης Μόρφης, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ
18:15-18:30	ΣΥΖΗΤΗΣΗ
19:00-20:30	<p style="text-align: center;"><b>ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ</b></p> <p><i>Προεδρείο:</i> Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου (Συντονίστρια Επιστημονικής Επιτροπής), Στέλλα Ορδούδη (Συντονίστρια Οργανωτικής Επιτροπής)</p> <p style="text-align: center;"><b>Χαιρετισμοί</b></p> <p style="text-align: center;">Πρυτανικές Αρχές ΑΠΘ Π. Σπαθής, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας Α. Παπαδόπουλος, Πρόεδρος ΕΕΧ Β. Σαμανίδου, Πρόεδρος ΠΤΚΔΜ-ΕΕΧ Ε. Δεληγιάννη, Πρόεδρος ΣΧΒΕ Α. Παρασκευοπούλου, Συντονίστρια Επιστημονικής Επιτροπής Στ. Ορδούδη, Συντονίστρια Οργανωτικής Επιτροπής</p> <p style="text-align: center;"><b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΜΙΛΙΑ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"Απόφοιτοι Χημείας και Επαγγελματική Σταδιοδρομία εκτός Ελλάδος"</b></p> <p style="text-align: center;">Δρ. Αθανάσιος Κατσογιάννης Κοινό Κέντρο Ερευνών, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Ίσπρα, Ιταλία</p>

ΚΥΡΙΑΚΗ 21 ΜΑΡΤΙΟΥ

ΑΙΘΟΥΣΑ 1		ΑΙΘΟΥΣΑ 2	
<a href="https://authgr.zoom.us/j/96580049566?pwd=SiduUHJZM0UyYUtqa2I2VEQrSjdGZz09">https://authgr.zoom.us/j/96580049566?pwd=SiduUHJZM0UyYUtqa2I2VEQrSjdGZz09</a> Meeting ID: 965 8004 9566 Passcode: 813407		<a href="https://authgr.zoom.us/j/94070552304?pwd=K1VLRkkrWENSM0J5ZUZ4bEIQ01pLQOT09">https://authgr.zoom.us/j/94070552304?pwd=K1VLRkkrWENSM0J5ZUZ4bEIQ01pLQOT09</a> Meeting ID: 940 7055 2304 Passcode: 675543	
9:30-11:45	<b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ- ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ- ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΑ- ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ</b> <i>Προεδρείο: Πάρις Τζαναβάρας, Επικ. Καθηγητής, Γεώργιος Τσόγκας, Επικ. Καθηγητής &amp; Σοφία Καραστογιάννη, Μεταδιδακτ. ερευνήτρια</i>	9:30-10:45	<b>ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ- ΚΛΙΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ</b> <i>Προεδρείο: Ρηγίνη Παπή, ΕΔΙΠ &amp; Αγλαΐα Μάντσου, Υποψ. διδάκτορας</i>
9:30-9:45	<b>Αρχαιομετρικές μελέτες ραδιοχρονολόγησης με τη μέθοδο ουρανίου-μολύβδου</b> Ευσταθία Βουζαξάκη, Απόφοιτος – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	9:30-9:45	<b>De novo σύνθεση γενετικών αλληλουχιών για recombinamers</b> Παναγιώτης Κεραμιδάς, Μεταπτ. φοιτητής Τμ. Χημείας ΑΠΘ
9:45-10:00	<b>Προσδιορισμός της ιστιδίνης σε βιολογικά δείγματα με χρωματογραφία κατιοντοανταλλαγής και εκλεκτική εν-ροή αντίδραση μετά την στήλη (HPLC-PCD)</b> Ειρήνη Σταμπίνα, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	9:45-10:00	<b>Καθαρισμός βιοϊκρωμάτων με μοτίβα προσκόλλησης σε κύτταρα για εφαρμογή στην αναγέννηση οστού και χόνδρου</b> Αγλαΐα Μάντσου, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ
10:00-10:15	<b>Παραγωγοποίηση μετά τη στήλη σε συνδυασμό με χρωματογραφία κατιοντοανταλλαγής (HPLC-PCD) για τον προσδιορισμό της ισταμίνης και της ιστιδίνης σε δείγματα τροφίμων</b> Αποστολία Τσιασιώτη, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	10:00-10:15	<b>Συστηματική ταυτοποίηση των συστημάτων μετάδοσης σήματος δυο συστατικών στο <i>Thermus thermophilus HB8</i></b> Βερόνικα Γιουριέβα, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ
10:15-10:30	<b>Αυτόματη μέθοδος προσδιορισμού του μολύβδου σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις σε δείγματα μύρας με την τεχνική έγχυσης σε ροή (FIA) και On-line εκχύλιση στερεάς φάσης με μικροστήλη προσυγκέντρωσης Oasis<sup>TM</sup>-HLB και φασματομετρία ατομικής απορρόφησης</b> Βασιλική- Ευαγγελία Τσαυτάρη, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	10:15-10:30	<b>IN VITRO και IN SILICO διερεύνηση του μηχανισμού πρόσδεσης ενός συμπλόκου V(IV) – κουρκουμίνης στην αλβουμίνη, το DNA και τη DNA γυράση και μελέτη της αιμοσυμβατότητας</b> Δημήτριος Αυγουλάς, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

10:30-10:45	Ανάπτυξη αυτόματου συστήματος εκχύλισης προσρόφησης για τον προσδιορισμό του παλλαδίου σε καταλύτες αυτοκινήτων που βασίζεται σε <i>on-line</i> στήλη προσυγκέντρωσης πληρωμένη με ξύσματα-PTFE και φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης φλόγας Αντωνία Τζιλή – Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	10:30-10:45
10:45-11:00	Ανάπτυξη αυτόματης <i>on-line</i> μεθόδου εκχύλισης βασισμένη σε επικαλυμμένες ίνες υάλου και φασματομετρία ατομικής απορρόφησης φλόγας για τον προσδιορισμό τοξικών μετάλλων Ελένη Λαζαρίδου, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	<b>ΑΝΟΡΓΑΝΗ &amp; ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ- ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</b> <i>Προεδρείο: Κ. Δενδρινού-Σαμαρά, Καθηγήτρια, Θ. Λαζαρίδης, Επικ. Καθηγητής &amp; Κ. Γιαννούση, Μεταδιδακτ. ερευνήτρια</i>	10:45-12:00
		<b>Συγχορήγηση Νανοσωματιδίων-Αντιβιοτικών για εξειδικευμένες αντιμικροβιακές ιδιότητες</b> Κλεονίκη Γιαννούση, Μεταδιδακτ. ερευνήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	10:45-11:00
11:00-11:15	Μικροεκχύλιση πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων από δείγματα νερού με κάψουλα και προσδιορισμός τους με Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μάζας Ναταλία Μανούση, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	<b>Φωταυγή μεταλλοργανικά πλέγματα λανθανίδων ως εκπομποί λευκού φωτός</b> Αθανασία Ψάλτη, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:00-11:15
11:15-11:30	Εφαρμογή της εκχύλισης με υφασμάτινο μέσο (FPSE) για την ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού έξι δισφαινολών και της διαιθυλοστιλβεστρόλης σε δείγματα ούρων με Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης (HPLC) και ανιχνευτή παράταξης φωτοδιοδών (PDA) Βασίλειος Αλαμπάνος, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	<b>Ετεροληπτικά σύμπλοκα του αργύρου(I) με διφωσφίνες και ετεροκυκλικά θειοαμίδια: σύνθεση, κρυσταλλικές δομές, αντιβακτηριακή και αντικαρκινική δραστηριότητα</b> Δέσποινα Βαρνά, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:15-11:30
11:30-11:45	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	<b>Σύνθεση, χαρακτηρισμός και βιολογική δράση συμπλόκων ενώσεων του χαλκού(II) με μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα</b> Μάλης Γεώργιος, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	11:30-11:45

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

11:45-12:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	11:45-12:00
12:00-13:30	<b>ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ</b> <i>Προεδρείο: Ελένη Γκίκα, Επικ. Καθηγήτρια, Κων/νος Ζαχαράς, Επικ. Καθηγητής &amp; Χριστίνα Βιργιλίου, Μεταδιδ. ερευνήτρια</i>	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ	12:00-12:15
12:00-12:15	<b>Ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικής μεθόδου για τον προσδιορισμό της γενετοξικής πρόσμιξης, υδραζίνη, σε φαρμακευτικά σκευάσματα αλλοπουρινόλης με UHPLC-FLD</b> Μαρλέν Χριστοφή, Μεταπτ.φοιτήτρια – Τμ. Φαρμακευτικής ΑΠΘ	<b>ΤΡΟΦΙΜΑ</b> <i>Προεδρείο: Νικόλαος Νενάδης, Επικ. Καθηγητής &amp; Μαρία Παπαποστόλου, Υποψ. διδάκτορας</i>	12:15-14:45
12:15-12:30	<b>Επίδραση απλών οργανικών ενώσεων στην διαπερατότητα φαρμάκων για ενδοκοιλιακή χρήση</b> Ελένη Τσανακτσίδου, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Φαρμακευτικής ΑΠΘ	<b>Μελέτη της απελευθέρωσης διοξειδίου του άνθρακα από φρυγμένους κιάμους καφέ</b> Κωνσταντίνα Τυχάλα, Απόφοιτη Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:15-12:30
12:30-12:45	<b>Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου HPLC-DAD για τον ταυτόχρονο ποσοτικό προσδιορισμό σουλφασαλαζίνης και οξικής υδροκορτιζόνης σε δισκία ελεγχόμενης αποδέσμευσης και ορθικά υπόθετα</b> Βασίλειος Τσάμης, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Φαρμακευτικής ΑΠΘ	<b>Παρακολούθηση μεταβολών στο χρώμα και την υφή επιτραπέζιας πράσινης ελιάς ποικιλίας Χαλκιδική μειωμένης αλατοπεριεκτικότητας κατά την αποθήκευση σε αρωματισμένο με αιθέρια έλαια παρθένο ελαιόλαδο</b> Μαρία Παπαποστόλου, Υποψ. διδάκτορας–Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:30-12:45
12:45-13:00	<b>Βελτιστοποίηση μεθόδου προσδιορισμού της ελεύθερης κορτιζόλης με LC-MS σε πλάσμα κίρρωτικών ασθενών</b> Μαρία Τσάμη, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Φαρμακευτικής ΑΠΘ	<b>Παραλαβή και μελέτη φυσικοχημικών ιδιοτήτων πρωτεϊνικών παρασκευασμάτων από τις προνύμφες του <i>Tenebrio molitor</i></b> Αλκμήνη- Άννα Γκινάλη, Υποψ. διδάκτορας–Τμ. Χημείας ΑΠΘ	12:45-13:00
13:00-13:15	<b>Καινοτόμα παιδιατρικά σκευάσματα αμοξικιλίνης – ανάπτυξη &amp; επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού της αμοξικιλίνης με την χρήση HPLC</b> Αθηνά Κίκα & Σεραφίνα- Παναγιώτα Ντερέκα Προπτ. φοιτήτριες – Τμ. Φαρμακευτικής ΑΠΘ	<b>Παραγωγή καινοτόμων ροφημάτων από υποπροϊόντα της παραγωγής καφέ με τη χρήση β-κυκλοδεξτρίνης</b> Λούκρη Αναστασία, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Γεωπονίας ΑΠΘ	13:00-13:15

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

13:15-13:30	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	Διερεύνηση αξιοποίησης προϊόντων και παραπροϊόντων χυμοποίησης φρούτων λωτού (Diospyros kaki cv. Jiro) I. Αλκοολική ζύμωση συμπυκνωμένου χυμού με μικτή καλλιέργεια ζυμών & II. Ανάλυση του προφίλ των κύριων καροτενοειδών και πηκτίνης στο στερεό υπόλειμμα χυμοποίησης Δήμητρα Ζερκίδου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	13:15-13:30
13:30-15:15	<b>ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ- ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ</b> <i>Προεδρείο: Ιωάννης Λυκάκης, Αναπλ. Καθηγητής &amp; Δημήτρης Γεωργαντάς, Μεταπτ. φοιτητής</i>	Χαρακτηρισμός της χημικής σύστασης αλεύρων από προνύμφες και νύμφες <i>Hermetia illucens</i> (L.) (Diptera: Stratiomyidae) (black soldier fly) διαφορετικής φυλής Στέλλα Σαρηβασιλείου, Προπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	13:30-13:45
13:30-13:45	Μελέτη της καταλυόμενης αντίδρασης τριών συστατικών για τη σύνθεση πυρρολο-παραγώγων των αμινοξέων Δημήτρης Γεωργαντάς, Μεταπτ. Φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ		
13:45-14:00	<b>3,4- Συμπυκνωμένα N- ουχα ετεροκυκλικά παράγωγα κουμαρινών: Σύνθεση και βιολογικές ιδιότητες</b> Ελένη Καπίδου, Προπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Θεωρητική μελέτη στην αέρια φάση της ικανότητας φυσικών διωδροξυ- και τριυδροξυ- βενζοϊκών οξέων να δεσμεύουν ελεύθερες ρίζες με απόδοση ατόμου υδρογόνου Νεφέλη Πετρίδη, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	13:45-14:00
14:00-14:15	Καταλυτική μελέτη σύνθεσης υποκατεστημένων N-αρυλομιδαζολίων από νιτρίλια και αμίνες Νικόλαος Σκιακαβάρας, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Επιστημονικές και κοινωνικές προκλήσεις στον αγροδιατροφικό τομέα την εποχή της πανδημίας COVID-19 Ευάγγελος Βασιλείου, Γεώργιος Ιωάννου, Νεφέλη Πετρίδη & Ελπίδα Σφαιροπούλου Μεταπτ. φοιτήτριες/φοιτητές ΠΜΣ “Χημική Τεχνολογία & Βιομηχανικές Εφαρμογές” Τμ. Χημείας ΑΠΘ	14:00-14:30
14:15-14:30	Βελτιστοποιημένη σύνθεση δύο τμημάτων του ανθρακικού σκελετού των ακιλανολών A και B Θεοδώρα Αθανασιάδου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ		
14:30-14:45	Σύνθεση 3-καρβοξυ-πυριδινών μέσω διαδοχικής υδροαμίνωσης/οξειδωτικής κυκλοποίησης προπαργυλο εστέρων με προπαργυλαμίνη καταλυόμενη από AuNPs Αλέξανδρος Μπένα, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	14:30-14:45



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

14:45-15:00	Αερόβια εποξείδωση αλκενίων καταλυόμενη από 2,5-δικετοπιπεραζίνη Μαρία Ορφανίδου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ		14:45-15:00
15:00-15:15	Συνθετικές προσεγγίσεις των φυσικών προϊόντων oleocanthal και inoahanalactone Γεωργία Μπάγκαβου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ		
	ΣΥΖΗΤΗΣΗ		15:00-15:15
15:15-16:00	<b>ΠΟΣΤΕΡ – ΣΥΖΗΤΗΣΗ</b> <i>Προεδρείο: Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια, Ευφημία Χατζηδημητρίου, Επικ. Καθηγήτρια, Νατάσα Καλογιούρη, Μεταδιδακτ. Ερευνήτρια &amp; Ναταλία Μανούση, Υποψ. διδάκτορας</i>		15:15-16:00
	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ 1</b> <a href="https://authgr.zoom.us/j/96580049566?pwd=SjduUHJZM0UvYUta2i2VEQrSidGZz09">https://authgr.zoom.us/j/96580049566?pwd=SjduUHJZM0UvYUta2i2VEQrSidGZz09</a> Meeting ID: 965 8004 9566 Passcode: 813407	<b>ΑΙΘΟΥΣΑ 2</b> <a href="https://authgr.zoom.us/j/94070552304?pwd=K1VLRkkrWENSM0J5ZUZ4bEIQ01pLQOT09">https://authgr.zoom.us/j/94070552304?pwd=K1VLRkkrWENSM0J5ZUZ4bEIQ01pLQOT09</a> Meeting ID: 940 7055 2304 Passcode: 675543	
16:00-18:00	<b>ΧΗΜΕΙΑ &amp; ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ- ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ</b> <i>Προεδρείο: Δήμητρα Λαμπροπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια &amp; Neda Malesic- Eleftheriadou, Υποψ. διδάκτορας</i>	<b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ</b> <i>Προεδρείο: Παναγιώτης Γιαννακουδάκης, Καθηγητής &amp; Ανδρέας Καργόπουλος, Μεταδιδακτ. ερευνητής</i>	16:00-17:15
16:00-16:15	Προσδιορισμός και παρουσία οργανοφωσφορικών εστέρων σε δείγματα ξηρής απόθεσης στη Θεσσαλονίκη Ιωάννα Παντελάκη, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Πρόταση για τη διδασκαλία της ενότητας «Χημικές αντιδράσεις» μέσα στα πλαίσια του μαθήματος της Χημείας της Α' Λυκείου υπό το πρίσμα της διδακτικής προσέγγισης «μαθητής - μικρός ερευνητής» Ανδρέας Καργόπουλος, Μεταδιδακτ. ερευνητής Τμ. Χημείας ΑΠΘ	16:00-16:15
16:15-16:30	Ενώσεις αζώτου σε κολυμβητικές δεξαμενές Βαΐα Φαντίδου, Προπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Έρευνα Πεδίου Εφαρμογών της Επικοινωνίας της Επιστήμης Ευστράτιος Ασημέλλης, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Χημείας ΑΠΘ	16:15-16:30

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

16:30-16:45	Προσδιορισμός προϊόντων μετασχηματισμού φαρμακευτικών ενώσεων σε επιφανειακά ύδατα με τη χρήση υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας Δημήτριος Καλαρώνης, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Διερεύνηση ιδεαλιστικών αντιλήψεων μαθητών λυκείου- συσχέτιση με το επίπεδο γνώσεων στις φυσικές επιστήμες Κυριακή Κεσίδου, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	16:30-16:45
16:45-17:00	Προσδιορισμός προϊόντων μετασχηματισμού φαρμακευτικών ενώσεων σε επιφανειακά ύδατα με τη χρήση υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας Κυριακή Αναγνωστοπούλου, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Εξέλιξη των ιδεών φοιτητών χημείας σχετικά με την απεικόνιση μιας χημικής αντίδρασης Χρήστος Παπαδόπουλος, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Χημείας ΑΠΘ	16:45-17:00
17:00-17:15	Προσδιορισμός προϊόντων μετασχηματισμού φυτοπροστατευτικών ενώσεων σε επιφανειακά ύδατα με τη χρήση Υγρής Χρωματογραφίας Φασματομετρία Μάζας Υψηλής Διακριτικής Ικανότητας Στυλιανή Πετρομελίδου, Μεταπτ. φοιτήτρια – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	17:00-17:15
17:15-17:30	Φωτοκαταλυτική διάσπαση της αντικαταθλιπτικής φαρμακευτικής ουσίας “Βενλαφαξίνη” σε υδατικά διαλύματα με χρήση οργανομεταλλικού καταλύτη. Μελέτη κινητικής και εκτίμηση τοξικότητας Αικατερίνη Οικονόμου, Προπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	<b>ΦΥΣΙΚΗ- ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ- ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ</b> <i>Προεδρείο: Αγγελική Μπαντή, Μεταδιδακτ. ερευνήτρια &amp; Αιμιλία Παπασούλη, Υποψ. διδάκτορας</i>	17:15-19:45
		Ηλεκτροχημική οξείδωση Cr(III) από προσομοιωμένα και πραγματικά απόβλητα βυρσοδεψίων σε ηλεκτρόδια PbO <sub>2</sub> Αναστάσιος- Ορέστης Γραμμένος, Μεταπτ. φοιτητής Τμ. Χημείας ΑΠΘ	17:15-17:30
17:30-17:45	Simultaneous removal of anti-inflammatory pharmaceutical compounds from an aqueous mixture with adsorption onto chitosan zwitterionic derivative Neda Malesic- Eleftheriadou, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Έκλυση Οξυγόνου/Οξείδωση Νερού σε ηλεκτρόδια σκόνης και νανοσωλήνων TiO <sub>2</sub> Όλγα Σπυρίδου, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	17:30-17:45
17:45-18:00	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	Ηλεκτροχημική και αντιδιαβρωτική ικανότητα σύνθετων υλικών της πολυανιλίνης με εσωτερική πρόσμειξη σε ανοξειδωτο χάλυβα	17:45-18:00



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

		Δήμητρα Παπαμιχαήλ, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	
18:00-19:45	<b>ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ- ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ- ΥΛΙΚΑ</b> <i>Προεδρείο: Δημήτριος Γκλιόπουλος, Μεταδιδακτ. ερευνητής &amp; Χριστίνα &amp; Παππά, Υποψ. διδάκτορας</i>	<b>Επίδραση των Ιόντων Βρωμίου στη Σταθερότητα του Ανοδικού Οξειδίου του Τανταλίου</b> Χρυσάνθη Γκίλη, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	18:00-18:15
18:00-18:15	<b>Παρακολούθηση του ρυθμού λέπτυνσης κυρτών υγρών υμενίων ως δείκτη για την αξιολόγηση της σταθερότητας αφρών</b> Άγγελος Ζαμάνης, Υποψ. διδάκτορας – Τμ. Χημείας ΑΠΘ		
18:15-18:30	<b>Σχεδιασμός στήλης επίπλευσης εξοπλισμένης με γεννήτρια μικροφουσσαλίδων για ανάκλαση λεπτών σωματιδίων μαγνησίτη</b> Πολυξένη Τσάβε, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Χημείας ΑΠΘ	<b>Ανάπτυξη και μελέτη διατάξεων ηλεκτρόλυσης νερού τύπου πολυμερικής μεμβράνης</b> Νικόλαος Βασιλείου, Μεταπτ. φοιτητής Τμ. Χημείας ΑΠΘ	18:15-18:30
18:30-18:45	<b>Απομάκρυνση χρωμικών ιόντων από υδατικά διαλύματα με χρήση πυριτίας τροποποιημένης με πολυαιθυλυμίνη</b> Μαρία Ξανθοπούλου, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	<b>Μοριακά υποστυλωμένο γραφένιο με ομάδες πρόσδεσης διθιολενίων και διαμινών</b> Αιμιλία Παπασούλη, Υποψ. διδάκτορας Τμ. Χημείας ΑΠΘ	18:30-18:45
18:45-19:00	<b>Καταλυτική μετατροπή λιγνίνης προς παραγωγή φαινολικών και αρωματικών ενώσεων</b> Ζορμπά Φωτεινή, Μεταπτ. φοιτήτρια Τμ. Χημείας ΑΠΘ	<b>Θεωρητική μελέτη της επίδρασης επιφανειακής αδρανοποίησης και προσθήκης οργανικών λειτουργικών ομάδων σε αμιγή συστήματα κβαντικών τελειών πυριτίου και γερμανίου</b> Γεώργιος Εμμανουηλίδης, Προπτ. φοιτητής Τμ. Χημείας ΑΠΘ	18:45-19:00
19:00-19:15	<b>Τεχνο-οικονομική ανάλυση και εκτίμηση βιωσιμότητας αξιοποίησης της λιγνίνης μέσω (καταλυτικής) πυρόλυσης προς χημικές ενώσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας</b> Γεώργιος Ιακώβου, Μεταπτ. φοιτητής – Τμ. Χημείας ΑΠΘ	<b>Προσδιορισμός του σχήματος και του μεγέθους μικκυλίων SDS σε υδατικά διαλύματα αλάτων και μετρήσεις ιξώδους</b> Αθανάσιος Μπουρμπούλιας, Προπτ. φοιτητής Τμ. Χημείας ΑΠΘ	19:00-19:15
19:15-19:30	<b>Χαρακτηρισμός και αξιοποίηση βιομάζας μικροφυκών για την παραγωγή βιοκαυσίμων</b>	<b>Επίδραση των στρατοσφαιρικών συνθηκών στη διάχυση των φθοροχλωρανθράκων στον αέρα</b>	19:15-19:30

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

	Σάββας Καβούκης, Μεταπτ. φοιτητής Τμ. Χημείας ΑΠΘ	Νικόλαος Ιακωβάκης, Προπτ. φοιτητής Τμ. Χημείας ΑΠΘ	
19:30-19:45	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	ΣΥΖΗΤΗΣΗ	19:30-19:45
20:00	<b>ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ</b>		20:00