



19 – 21 Νοεμβρίου 2025

Λευκωσία, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Λεωφόρος Πανεπιστημίου 1 Αγλαντζιά, 2109 Λευκωσία

Κτήριο ΚΟΔ07 (Κέντρο Κοινωνικών Δραστηριοτήτων), Αίθουσα 010 «Εύη Σοφιανού»

www.chemistry.org.cy | #CYChemConf

Page | 1

Τετάρτη 19 Νοεμβρίου 2025 – Τελετή Έναρξης

16.00-17.30	Εγγραφή Συνέδρων	
Εναρκτήρια Συνεδρία – Συνεδρία 1 (Session 1)		
Συντονιστής: Ηλίας Ηλία		
18.00-18.05	Χαιρετισμός - Αρχιεπίσκοπος Κύπρου Γεώργιος	
18.05-18.10	Χαιρετισμός - Δρ. Αθηνά Μιχαηλίδου, Υπουργός Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας	
18.10-18.15	Χαιρετισμός – Αθανάσιος Παπαδόπουλος, Πρόεδρος Ένωσης Ελλήνων Χημικών	
18:15-18.30	Σύντομες Ομιλίες Καλωσορίσματος	Λεόντιος Φιλοθέου (Πρόεδρος ΠΕΕΧ) Σάββας Γεωργιάδης (Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής)
18:30-19.15	Εναρκτήρια Ομιλία – Η Χημεία τον 21 αιώνα: Προκλήσεις και ευκαιρίες	Επαμεινώνδας Λεοντίδης (ΠΚ)
19.15-21.15	Δεξίωση Καλωσορίσματος	



Πέμπτη 20 Νοεμβρίου 2025

9.00-10.00	Εγγραφή Συνέδρων	
Συνεδρία 2 (Session 2)		
Συντονίστρια (Chairperson): Μελίτα Μενελάου		
10.00-10.30	Η ποιότητα του νερού στην Κύπρο: Χαρτογράφηση δεδομένων που έχει συλλέξει το CP Foodlab τα τελευταία χρόνια (OR38)	Χαρά Παπαστεφάνου CP Foodlab Ltd (Κεντρικός Χορηγός)
10.30-10.50	Design, Synthesis and Characterization of Strong and Selective Binders for the Mining of Uranyl from Sea Water (OR6)	Αναστάσιος Κεραμιδάς (ΠΚ)
10.50-11.10	A sustainable and innovative management system for toxic cyanobacteria blooming of surface waters with combined energy production, sustainable agriculture, and food safety (CYANOTECH) (OR20)	Μαρία Αντωνίου (ΤΕΠΑΚ)
11.10-11.30	Fixed-bed adsorption of crystal violet dye on four activated carbon adsorbents: Felt-Ox, Luffa-Ox, MSC-Ox and F400 (OR1)	Batuhan Mulla (ΠΚ)
11.30-12.00	Διάλειμμα για καφέ (Coffee Break)	
Συνεδρία 3 (Session 3)		
Συντονίστρια (Chairperson): Μαρία Αντωνίου		
12.00-12.20	Καινοτόμα MOFs και MOFCs Υλικά για Χρήση στην Επεξεργασία Λυμάτων (OR28)	Μιχάλης Χριστοδούλου (ΠΚ)
12.20-12.40	Σύνθεση και Δομικός Χαρακτηρισμός Διμεταλλικών Υλικών (OR25)	Μελίτα Μενελάου (ΤΕΠΑΚ)
12.40-13.00	Modeling the Rheological Behavior of Cement Pastes over a spectrum of temperatures and water-to-cement ratios (OR5)	Αμαλία Ιωάννου (ΤΕΠΑΚ)
13.00-14.00	Μεσημεριανό διάλειμμα (Lunch Break)	

Page | 2

Συνεδρία 4 (Session 4)		
Συντονίστρια (Chairperson): Ρεβέκκα Κοκκινόφτα		
14.00-14.20	Determination of Dithiocarbamates in food of plant origin (OR22)	Μαρία Κλαβαριώτη (ΓΧΚ)
14.20-14.40	Rapid characterisation of cannabis products using ambient ionisation mass spectrometry (OR16)	Ευστάθιος Α. Ηλία (ΠΚ)
14.40-15.00	Advancing Food Quality and Authenticity Assessment Using Handheld Near-Infrared Spectroscopy and Chemometrics (OR23)	Μαρία Ταραπουλούζη (ΠΚ)
15.00-15.20	PDO Halloumi Reimagined, Verified Halloumi for Everyone (OR30)	Παναγιώτα Θεοφίλου (Παν. Λευκωσίας, 3F Dairy Ltd)
15.20-15.40	Διάλειμμα για καφέ (Coffee Break)	
15.40-16.00	Ενίσχυση βιοδιεργασιών υδρόλυσης αμύλου με χρήση ακινητοποιημένων στελεχών Aspergillus σε επεξεργασμένα ανθρακούχα υλικά (OR35)	Ρένα Κωνσταντίνου (ΤΕΠΑΚ)
16.00-16.20	Ultrasound-assisted extraction of anthocyanins using natural deep eutectic solvents: An eco-friendly strategy for the valorization of natural sources as food colorants (OR13)	Γεωργία Ιωάννου (ΤΕΠΑΚ)
16.20-16.40	A Modelling Lens on Active Filaments: From Catalytic Colloids to Degrading Microplastic Fibres (OR40)	Χρίστος Μαραγκός, Παναγιώτα Κατσαμπά (Cyl, ΤΕΠΑΚ)
16.40-17.00	Πράσινες Τεχνικές Εκχύλισης για τον Προσδιορισμό των PFAS σε Προϊόντα Φυτικής Προέλευσης Κρέατος: Εστίαση σε βασικά συστατικά (OR10)	Αρτέμης Λούππης (MC Analysis Center Ltd.)
17.00-18.00	Poster Session I (odd poster numbers)	
18.00-19.00	Poster Session II (even poster numbers)	

Παρασκευή 21 Νοεμβρίου 2025

8.30-9.00	Εγγραφή Συνέδρων	
Συνεδρία 5 (Session 5)		
Συντονιστής: Αγάπιος Αγαπίου		
9.00-9.20	Molecular characterization of low-volatility vapors in the atmosphere (OR2)	Mihai Ciobanu (Cyl)
9.20-9.40	The role of methanesulfonic acid in atmospheric aerosol formation (OR3)	Rima Baalbaki (University of Helsinki, Cyl)
9.40-10.00	Primary sources of submicron organic aerosol in the Eastern Mediterranean. How and why are they different from the rest of Europe (OR27)	Μιχάλης Πικρίδας (Cyl)
10.00-10.20	Sour Gas Processing using Aspen Plus Software (OR17)	Κυπρούλα Γεωργίου (Cyprus Hydrocarbons Company, ΤΕΠΑΚ)
10.20-10.40	Προσρόφηση πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) από απόβλητα αγελαδοτροφικών μονάδων (OR24)	Μάριος Χριστοδούλου (Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου)
10.40-11.00	Air filtration against Mustard Gas and Nerve Agents Surrogate Vapors: the detoxification efficiency (OR37)	Φοίβος Φλωρίδης (Maria Curie-Skłodowska University)
11:00-11:30	Διάλειμμα για καφέ (Coffee Break)	
Συνεδρία 6 (Session 6) – Parallel Session (6A) (ΚΟΔ07, 010)		
Συντονιστής: Σάββας Γεωργιάδης		
11.30-11.50	Production prediction through the development of a hybrid gene regulatory network-bioprocess model (OR26)	Μιχάλης Κουτίνας (ΤΕΠΑΚ)
11.50-12.10	Generation of micelle / hydrogel composites for the delivery of BODIPY 505/515 to cells (OR36)	Τίνα Λεοντίδου (ΠΚ)
12.10-12.30	Η επόμενη γενιά στη διάγνωση του καρκίνου: μεταβολική και βιοδείκτες (OR15)	Ευρούλα Χαπέσιη (Παν. Λευκωσίας)
12.30-12.50	Biochemical Characterisation of <i>Opuntia Ficus-Indica</i> Cladodes for Sustainable Biotechnological Applications (OR14)	Εύα Σπανάχη (ΠΚ)
12.50-13.10	Biochemical Mechanisms of Antithrombotic Therapy and their impact on Blood Rheology in Cardiovascular Stenting (OR19)	Κωνσταντίνα Ναθαναήλ (ΤΕΠΑΚ)
13.10-13.30	Thiazole Orange Styryl Derivatives as G-Quadruplex DNA Fluorescent Probes (OR4)	Sophia C. Hayes (ΠΚ)

Συνεδρία 6 (Session 6) – Parallel Session (6B – «Νικόλαος Χρονάκης») (ΧΩΔ03, Αμφιθέατρο B203)		
Συντονίστρια: Θεοδώρα Κρασιά		
11.30-11.50	Heterometallic 3-D Zn/Ca metal-organic frameworks based on V-shaped angular tetracarboxylic ligands as selective fluorescence sensors for nitroaromatic explosives (OR34)	Ραφαήλ Μαχάττος (ΠΚ)
11.50-12.10	Temperature-dependent Resonance Raman spectroscopy of polymeric semiconductors (OR9)	Άννα Κύρρη (ΠΚ)
12.10-12.30	Resonance Raman mapping of charge-carrier species in electrochemically doped organic photovoltaic materials (OR21)	Μαρία Καρατζιά (ΠΚ)
12.30-12.50	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νέων ομομεταλλικών (Mn) και ετερομεταλλικών (Mn/4f) πλειάδων με χρήση επιλεγμένων υποκαταστατών (OR32)	Παναγιώτης Συμεού (ΠΚ)
12.50-13.10	Μελέτη αλληλεπίδρασης λανθανίδων με μικύλια του φωσφολιπιδίου DPC (OR31)	Παναγιώτα Χαραλάμπους (ΠΚ)
13.10-13.30	Chemical Equitable Partitions of Saturated Hydrocarbons (OR11)	Βασίλειος Ράπτης, Ιωάννης Μίχος (Ευρωπαϊκό Παν. Κύπρου)
13.30-13.50	Oxidation Stable V(III) Water-Soluble Complexes (OR12)	Βικτώρια Κυριάκου (ΠΚ)
14:00-15:00	Μεσημεριανό διάλειμμα (Lunch Break)	
Συνεδρία 7 (Session 7)		
Συντονιστής: Ιωάννης Σταύρου		
15.00-15.20	Controlling the Structure of Porous Solids: A Chemometric Approach (OR39)	Χάρης Ρ. Θεοχάρης (ΠΚ)
15.20-15.40	Modulation of the Temperature and Gas Sensing Properties of New Metal–Organic Frameworks based on Hexanuclear Rare Earth Secondary Building Units through Single-Crystal-to-Single-Crystal Transformation Reactions (OR7)	Αναστάσιος Τασιόπουλος (ΠΚ)
15.40-16.00	Struvite Recovery from Real Wastewater: Technological progress and pathways toward scalable and sustainable fertilizer production (OR29)	Νομική Καλλικαζάρου (ΤΕΠΑΚ)
16.00-16.20	Διάλειμμα για καφέ (Coffee Break)	

Συνεδρία 8 (Session 8)		
Συντονιστής: Λεόντιος Φιλοθέου		
16.20-16.40	Από την Επιστήμη στην Πολιτική: Προστασία της Δημόσιας Υγείας μέσω Εναρμονισμένης Βιοπαρακολούθησης Ανθρώπων στην Ευρώπη και την Κύπρο (OR8)	Ανδρομάχη Κατσονούρη (ΓΧΚ)
16.40-17.00	Θέματα διασφάλισης ποιότητας σε προπτυχιακά προγράμματα (OR18)	Κυριάκος Τσιμίλλης (ΠΕΕΧ)
17.00-17.20	Breaking Barriers: Supporting Mental Health and Well-Being of Female Undergraduates in Chemistry (OR33)	Ραφαέλα Βασιλειάδου (Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, American University of Beirut-Mediterraneo)
17.20-18.20	Χημικοί στην Πράξη: Ευκαιρίες, Προκλήσεις και Προοπτικές Απασχόλησης (panel discussion)	
18.20-18.30	Κλείσιμο Συνεδρίου – Απονομή Βραβείων	

Poster Session I (Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου, 17.00-18.00)

#	Ονοματεπώνυμο	Τίτλος Εργασίας
P1	Amir Shemsu Lale	<i>Assessment of Antimicrobial Activity of Mixed Nanoparticles Synthesized via Spark Discharge</i>
P3	Αθανασία Οικονομίδου	Μελέτη επιπέδων κορεσμένων και τρανς λιπαρών οξέων στα τρόφιμα: η συνεισφορά της Χημείας στην προστασία της Δημόσιας Υγείας
P5	Αναστασία Καλλή – Μαρία Τσουνίδου	Η αντιμικροβιακή δράση των δηλητηρίων των φιδιών
P7	Ανδρέας Χατζηαναστάση	<i>Graphene-based electrospun fibers in the removal of U(VI) from aqueous media</i>
P9	Ανδρούλλα Μηλιώτου	<i>An overview of the ROSERAC project: Development of innovative cosmetic formulations for the management of acne through the utilization of extracts of endemic plants of Cyprus and Rosa damascena</i>
P11	Άννα Πέτρου	<i>Phytochemical Profile, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Selected Endemic Plants of Cyprus</i>
P13	Αντώνης Προκοπίου – Κωνσταντίνος Αχιλλείδης	<i>Enhancement of CO₂ capture using supported liquid membranes with immobilized deep eutectic solvents (DES)</i>
P15	Αφροδίτη Κυριαζή	<i>Hidden contaminants: Antibiotic Resistance Genes in Hospital Waste</i>
P17	Βασιλική Βαλιαντή	Φασματοσκοπικές Μελέτες των Αντιδράσεων Αιμοπρωτεϊνών με Νιτρώδη και Θειούχα Ιόντα
P19	Βλάσιος Γούλας	<i>Optimization of microscale, environmentally friendly ultrasound-assisted sample preparation methods for rapid HPLC analysis of phenolic acids and flavonoids in honey</i>
P21	Γεωργία Κυριάκου	Εκτίμηση Οργανικού Φορτίου και Ανόργανης Ιοντικής Σύστασης Πόσιμων και Επιφανειακών Νερών (Προσδιορισμός TOC, DOC και Βασικών Ανιόντων)
P23	Γιώργος Λευκαρίτης	<i>Macrocyclic Dilactones of Catechol-Derived Eneidyne Propargyl Diols with Malonyl Dichloride: Investigation of Substituent Electronic Effects on their Reactivity</i>
P25	Δημήτρης Καφούρης	<i>Furan Contamination in Food: Occurrence and Human Health Risk Assessment in Cyprus</i>
P27	Έλενα Αναστασή	«CARE»: The First Cypriot Occupational Biomonitoring Study
P29	Έλενα Ιωάννου Παπαγιάννη	Ισοτοπικός Χαρακτηρισμός του Χαλλουμιού και Διερεύνηση της Χημικής Σύστασής του, ως Νέα Συνδυαστική Προσέγγιση για την Πιστοποίηση της Αυθεντικότητας και την Προστασία του
P31	Ελένη Κωνσταντίνου	Μετανάστευση Μετάλλων από Υλικά σε Επαφή με Τρόφιμα και Παιδικά Παιχνίδια
P33	Ελένη Τζιόνη	Πιστοποίηση της Αυθεντικότητας της Κυπριακής Πατάτας, με βάση το Ισοτοπικό και Στοιχειακό Αποτύπωμά της

Poster Session I (Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου, 17.00-18.00)

P35	Ευάγγελος Πήλιχος	<i>Mixed Matrix Membranes based on Tunable Lanthanide Metal–Organic Frameworks as Near Infrared Sensors of Hazardous Gases</i>
P37	Ιωάννα Κλεάνθους	<i>Σύνθεση Τριαζινικών Συμπλόκων με Μέταλλα Μετάπτωσης</i>
P39	Κατερίνα Ιωάννου	<i>Enantiomeric separation of cathinone and fluorine-substituted amphetamine derivatives using a supramolecular deep eutectic solvent (SUPRADES) as the sole chiral selector in capillary electrophoresis</i>
P41	Κυριακή Καϊκιτή	<i>Η επίδραση της περιεκτικότητας του εδάφους σε νερό στο προφίλ των εκπεμπόμενων πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs)</i>
P43	Κωνσταντίνια Κολοκασίδου	<i>Χημεία σε Ετοιμότητα: Ο ρόλος της Αναλυτικής Χημείας στην ασφαλή αποθήκευση πυρομαχικών</i>
P45	Λάουρα Κωμοδική	<i>Templated Synthesis of a Zr6-based Sodalite MOF</i>
P47	Λεύκια Παναγιωτίδου	<i>Benchtop NMR – A Potential Tool for Forensic Analysis</i>
P49	Λυγία Ελευθερίου	<i>SERAFINA: Surface-Enhanced Raman Spectroscopy for Detection and Quantification of Acrylamide in Food</i>
P51	Μαρία Ευσταθίου	<i>Ηλεκτρονικό Μικροσκόπιο Σάρωσης – Ο “Ντετέκτιβ” της Δικανικής Επιστήμης για την Ανίχνευση Υπολειμμάτων Εκπυροσκόρησης Όπλου</i>
P53	Μαρία Μάου	<i>Determination of Colistin in Animal Tissues (Porcine Meat) by Ultra-High Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry</i>
P55	Μαρία Στρούθου	<i>The COST Action BeSafeBeeHoney: A Promising Network to Promote the Safety of Bees and Honey and the SGL’s Engagement</i>
P57	Μελπωμένη Προδρόμου	<i>PLANS-EMB: Pollution levels At and Near gas Stations and their Effects on the human Mind and Body</i>
P59	Νεκταρία Βαρνάβα	<i>Studies on parameters affecting uranium leaching from phosphate rock</i>
P61	Παναγιώτα Πολυκάρπου	<i>Aggregation of Red Blood Cells at low values of hematocrit: A constitutive hemorheological model</i>
P63	Πανωραία Σιαφάκα	<i>An overview of the CyFOPAC project: Novel pharmaceutical carriers for wound healing based on Cypriot Flora</i>
P65	Παρασκευή Τόιτου	<i>Green Nanocarriers for Targeted Drug Delivery: Sustainable Chemistry Approaches for Next-Generation Therapeutics</i>
P67	Ραφαέλα Βασιλειάδου	<i>Towards Sustainable Microfluidics: Hybrid Screen-Printed Electrodes for Reuse</i>
P69	Φρόνη Πυρίλλη	<i>Valorisation of thermochemically pre-treated thermoplastic starch using an algal-microbial co-culture</i>
P71	Χαράλαμπος Ιωάννου	<i>Synthesis of Nitroso and Peptide Related API Impurities</i>
P73	Χρίστος Παναγιώτου	<i>Synthesis of Inorganic Materials: A Hydrothermal Pathway</i>
P75	Σπύρος Νικολάου	<i>Monitoring of Trihalomethanes for Water Treatment Plants of Cyprus</i>
P77	Μαρίνα Σαμαρίνα	<i>Green Ultra-Fast Synthesis of the Pore Forming 28 aa peptide YALA</i>

Poster Session II (Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου, 18.00-19.00)

P2	Faisal M. R. Alaidy	<i>Advances in Hydroxylamino-1,3,5-Triazine based Ligands: Synthesis, Metal Binding, and Characterization of H2DPHT for Hard Metal Ion Applications</i>
P4	Αλεξάνδρα Θεοδοσίου	<i>Colloidal Synthesis and Characterization of Undoped and Ni-, Zn-Doped Cu₂O Nanocrystals</i>
P6	Αναστασία Σπανού – Νικόλ Ατανάσοβα	<i>Integration of Ionic Liquids in Reactor Systems for CO₂ Capture: Challenges and Future Prospects</i>
P8	Ανδρομάχη Κατσονούρη	<i>Integrated Evaluation of Human Exposure to Chemical Pollutants using HBM and Domestic Wastewater Monitoring: The case study of pesticides exposure in Cyprus</i>
P10	Ανθή Σπυροπούλου	<i>Συγκριτική αξιολόγηση της εκχυλιστικής απόδοσης, της φυτοχημικής σύστασης & της βιοδραστικότητας εκχυλισμάτων Mentha piperita L. Κυπριακής προέλευσης με χρήση δύο διαφορετικών διαλυτών</i>
P12	Αντώνης Αναστασιάδης	<i>A New Family of Heterometallic [Cu₆M₄] (M = Gd, Tb, Dy and Y) Clusters Derived from the Combined use of Selected Pyridyl Poly-alcohol Ligands</i>
P14	Αταλάντη Χρίστου	<i>Extraction of Polyphenolic Antioxidants with Photoprotective and Antiaging Properties from Sun-Dried Grape Pomace Using an Eco-Friendly Approach</i>
P16	Βασίλεια Παπαγεωργίου	<i>Σύνθεση τριανδρομερούς συμπολυμερούς PLGA–P407–PLGA για τον εγκλεισμό και την ελεγχόμενη αποδέσμευση της πακλιταξέλης</i>
P18	Βασιλική Καικιτή	<i>Synthetic Methodology for Accessing sp³-sp² Connected Cyclic Monoterpene-Aromatic Hybrid Structures</i>
P20	Γεωργία Κουρκουλή	<i>Χαρακτηρισμός αντιοξειδωτικών σε ελαιόλαδο με NMR</i>
P22	Γιώργος Γεωργιάδης	<i>Very high temperature annealing of Cu₂O obtained by the bifacial oxidation of free-standing Cu foils</i>
P24	Δέσποινα Κωνσταντίνου	<i>Hospital Food Waste to Biogas: Hyperthermophilic pretreatment and Zero-Valent Iron Addition in a Two-Phase Anaerobic Digestion System</i>
P26	Δημήτρης Στεφάνη	<i>Determination of Heavy Metals in Food using an accredited ICP-MS method</i>
P28	Έλενα Γεωργίου	<i>Organic Matter Oxidation in Microbial Electrochemical Systems using Pseudomonas aeruginosa PAO1</i>
P30	Έλενα Κουμπάνου	<i>Impact of Sampling on Pesticide Residue Analysis: Ensuring Reliable Analytical Results for Food Safety</i>
P32	Ελένη Μούσιη	<i>Spin Variability in a Family of [Mn₁₂] Molecular Wheels</i>
P34	Ευάγγελος Ευαγγέλου	<i>Ανάπτυξη ιχνηθετιμένων υποκαταστατών για την ανίχνευση σκληρών μεταλλοϊόντων σε βιολογικά συστήματα</i>
P36	Ισμήνη Καρκαλέτσου	<i>Σύνθεση και αντικαρκινική αξιολόγηση νέων παραγώγων 1,2,6-θειαδιαζινόνης σε κύτταρα μαστού MCF-7</i>
P38	Ιωάννης Ιωαννίδης	<i>Theranostic Applications of Scandium Radioisotopes: From Production Methods to Emerging Clinical Trials with DOTA and Its Derivatives</i>

Poster Session II (Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου, 18.00-19.00)

P40	Κούλα Κίκα	<i>Ethylene oxide: a tricky pesticide</i>
P42	Κυριάκος Τσιμίλλης	<i>Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας: Δραστηριότητες και προοπτικές</i>
P44	Κωνσταντίνα Μαρία Σαμιώτου – Πέτρος Καλούμενος	<i>Αντιμικροβιακή δράση πολύ μικρών πεπτιδίων που σχηματίζουν υδρογέλες και μελέτες σταθερότητας σε υδατικά διαλύματα</i>
P46	Λαρίσα Κωνσταντίνου	<i>Occurrence of pesticide residues in fruits and vegetables available in Cyprus</i>
P48	Λυγία Ελευθερίου	<i>CLEAR: Cryptosporidium sp. and Giardia duodenalis in Cyprus' Leafy Greens and Water Resources</i>
P50	Μάγδα Ψυχουδάκη	<i>Optimization of a Green, Ultrasound-Assisted Method for the Extraction of Carvacrol and Other Bioactive Compounds from Origanum dubium</i>
P52	Μαρία Ιουλία Ράπτη	<i>Σύνθεση και προκαταρκτική αξιολόγηση τριανδρομερών συμπολυμερών VIM–b–PCL–b–VIM για τον εγκλεισμό διμεθυλοφορμαρικού εστέρα (DMF) στη θεραπεία της Σκλήρυνσης Κατά Πλάκας</i>
P54	Μαρία Μιχαηλίδου	<i>Synthesis and Characterization of Heteropolyoxo-Fluoro Vanadium Compounds and Their Redox Properties for Application as Photoanode and Electrocatalytic Proton Reduction</i>
P56	Μαρία Χριστοφίδου	<i>Παρακολούθηση, έλεγχος και αξιολόγηση της ποιότητας των αστικών λυμάτων</i>
P58	Μιχαέλα Σούλα	<i>Διηλεκτρονιακή αναγωγική ενεργοποίηση του O₂ από αμιδικές ενώσεις του θαναδίου</i>
P60	Νεφέλη Πολυκάρπου	<i>Seeded-growth synthesis of InAs/ZnSexS1-x colloidal quantum dots</i>
P62	Παναγιώτης Κωνσταντίνου – Δέσπω Χριστοδούλου	<i>Determination of chlorate in food and water: validation study and analysis of drinking water and food samples</i>
P64	Παρασκευάς Κυριάκου	<i>Παρασκευή, χαρακτηρισμός και αξιολόγηση ινωδών μεμβρανών για ανάκτηση ιόντων Pd(II) από υδατικά όξινα διαλύματα</i>
P66	Ραφαέλα Βασιλειάδου	<i>Microfluidics: A Novel Tool to Study Microbiologically Influenced Corrosion Mechanisms</i>
P68	Σοφία Κοζάκου	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των ιζημάτων στις φυσικές λίμνες και ταμειυτήρες νερού στην Κύπρο</i>
P70	Χαρά Σαββίδου	<i>Ισοτοπικό αποτύπωμα κυπριακών παραδοσιακών/τοπικών τροφίμων και ποτών για την πιστοποίηση της αυθεντικότητάς τους μέσω της πλατφόρμας "FOOD TRACEABILITY"</i>
P72	Χριστιάνα Γεωργίου	<i>'FuMyCe' – Μυκοτοξίνες Fusarium: Η παρουσία τους στην Κύπρο</i>
P74	Χρυσούλλα Δρούζα	<i>Utilization of inorganic probes for evaluation of α-tocopherol content by EPR Spectroscopy in olive oil</i>
P76	Χριστιάνα Κοσμά	<i>Wild life crime - Challenges in Forensic Toxicological Analysis</i>

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ			
#	Ονοματεπώνυμο	Τίτλος Εργασίας	Συγγραφείς
OR1	Batuhan Mulla	<i>Fixed-bed adsorption of crystal violet dye on four activated carbon adsorbents: Felt-Ox, Luffa-Ox, MSC-Ox and F400</i>	Batuhan Mulla, Kyriacos Ioannou, Ioannis Ioannidis, Ioannis Pashalidis, Nikolaos Kostoglou, Claus Rebholz
OR2	Mihai Ciobanu	<i>Molecular characterization of low-volatility vapors in the atmosphere</i>	Mihai Ciobanu, Neha Deot, Vijay Kanawade, Tuija Jokinen
OR3	Rima Baalbaki	<i>The role of methanesulfonic acid in atmospheric aerosol formation</i>	Rima Baalbaki, Jiali Shen, the CLOUD Collaboration, Jasper Kirkby, Katrianne Lehtipalo, Xu-Cheng He
OR4	Sophia C. Hayes	<i>Thiazole Orange Styryl Derivatives as G-Quadruplex DNA Fluorescent Probes</i>	A. Themistokleous, M. Belovari, I. M. Antoniou, A. D. Keramidas, M. Stojanović, Ivo Piantanida, Savvas N. Georgiades, Sophia C. Hayes
OR5	Αμαλία Ιωάννου	<i>Modeling the Rheological Behavior of Cement Pastes over a spectrum of temperatures and water-to-cement ratios</i>	Amalia Ioannou, Pavlos Stephanou
OR6	Αναστάσιος Δ. Κεραμίδας	<i>Design, Synthesis and Characterization of Strong and Selective Binders for the Mining of Uranyl from Sea Water</i>	A. Amoiridis, M. Marafante, E. Leontidis, S. Berto, N. A. G. Bandeira, H. N. Miras, A. D. Keramidas
OR7	Αναστάσιος Τασιόπουλος	<i>Modulation of the Temperature and Gas Sensing Properties of New Metal–Organic Frameworks based on Hexanuclear Rare Earth Secondary Building Units through Single-Crystal-to-Single-Crystal Transformation Reactions</i>	Anastasios J. Tasiopoulos, Laoura K. Komodiki, Nikos Panagiotou, Hélène Serier-Brault, Francisco G. Moscoso, Juan J. Romero-Guerrero, José M. Pedrosa
OR8	Ανδρομάχη Κατσονούρη	<i>Από την Επιστήμη στην Πολιτική: Προστασία της Δημόσιας Υγείας μέσω Εναρμονισμένης Βιοπαρακολούθησης Ανθρώπων στην Ευρώπη και την Κύπρο</i>	Ανδρομάχη Κατσονούρη
OR9	Άννα Κυρρή	<i>Temperature-dependent Resonance Raman spectroscopy of polymeric semiconductors</i>	Anna Kyrri, Henry Kantrow, Carlos Silva, Natalie Stingelin, Sophia C. Hayes
OR10	Αρτέμης Λούπης	<i>Πράσινες Τεχνικές Εκχύλισης για τον Προσδιορισμό των PFAS σε Προϊόντα Φυτικής Προέλευσης Κρέατος: Εστίαση σε βασικά συστατικά</i>	Αρτέμης Λούπης, Ναταλία Μανούση, Νατάσα Καλογιούρη, Μιχάλης Κωνσταντίνου, Βικτωρία Σαμανίδου

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ			
OR11	Βασίλειος Ράπτης – Ιωάννης Μίχος	<i>Chemical Equitable Partitions of Saturated Hydrocarbons</i>	Angeliki Nikolaou, Vasilios Raptis, Ioannis Michos
OR12	Βικτώρια Κυριάκου	<i>Oxidation Stable V(III) Water-Soluble Complexes</i>	Viktoria K. Kyriakou, Angelos Amoiridis, Anastasios D. Keramidas
OR13	Γεωργία Ιωάννου	<i>Ultrasound-assisted extraction of anthocyanins using natural deep eutectic solvents: An eco-friendly strategy for the valorization of natural sources as food colorants</i>	Georgia Ioannou, Atalanti Christou, Vlasios Goulas
OR14	Εύα Σπανάχη	<i>Biochemical Characterisation of Opuntia Ficus-Indica Cladodes for Sustainable Biotechnological Applications</i>	Eva Spanachi, Andonia Nicodemou, Angelos Evangelou, Katerina Loizou, Argyro Tsipa
OR15	Ευρούλα Χαπέσιη	<i>Η επόμενη γενιά στη διάγνωση του καρκίνου: μεταβολική και βιοδείκτες</i>	Ευρούλα Χαπέσιη, Ραφαέλα Βορκά, Ιωάννης Σαρηγιάννης
OR16	Ευστάθιος Ηλία	<i>Rapid characterisation of cannabis products using ambient ionisation mass spectrometry</i>	Efstathios A. Elia, Odhisea Gazeli, Marios Christodoulou, Agapios Agapiou
OR17	Κυπρούλα Γεωργίου	<i>Sour Gas Processing using Aspen Plus Software</i>	K. Georgiou, P.S. Stephanou, A. Constantinou, N. Droushiotis
OR18	Κυριάκος Τσιμίλλης	<i>Θέματα διασφάλισης ποιότητας σε προπτυχιακά προγράμματα</i>	Κυριάκος Τσιμίλλης
OR19	Κωνσταντίνα Ναθαναήλ	<i>Biochemical Mechanisms of Antithrombotic Therapy and their Impact on Blood Rheology in Cardiovascular Stenting</i>	Nathanael K., Chrysostomou M., Kokkinidou D., Kapnis K., Kaliviotis E.
OR20	Μαρία Αντωνίου	<i>A Sustainable and Innovative Management System for Toxic Cyanobacteria Blooming of Surface Waters with Combined Energy Production, Sustainable Agriculture, and Food Safety (CYANOTECH)</i>	Maria G. Antoniou, Nikoletta Tsiarta, Efthymia Chatziathanasiou, Andreas Hadjicosti, Yixin Yan, Ioannis Fotidis, Giannis Neofytou, Antonios Chrysargyris, Nikolaos Tzortzakis, Robert Konkel, Hanna Mazur-Marzec
OR21	Μαρία Καρατζιά	<i>Resonance Raman Mapping of Charge-Carrier Species in Electrochemically Doped Organic Photovoltaic Materials</i>	Maria Karatzia, Eleftherios Papamichalis, Demeter Tzeli, Sophia C. Hayes
OR22	Μαρία Κλαβαριώτη	<i>Determination of Dithiocarbamates in Food of Plant Origin</i>	Maria Klavarioti, Despo Louca-Christodoulou

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ			
OR23	Μαρία Ταραπούλουζη	<i>Advancing Food Quality and Authenticity Assessment Using Handheld Near-Infrared Spectroscopy and Chemometrics</i>	Maria Tarapoulouzi, Charis R. Theocharis
OR24	Μάριος Χριστοδούλου	<i>Προσρόφηση πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) από απόβλητα αγελαδοτροφικών μονάδων</i>	Μάριος Χριστοδούλου, Αντώνης Τσιαμπάρτας, Μιχάλης Βασιλειάδης, Αγάπιος Αγαπίου, Μαρίνος Στυλιανού
OR25	Μελίτα Μενελάου	<i>Σύνθεση και Δομικός Χαρακτηρισμός Διμεταλλικών Υλικών</i>	Μελίτα Μενελάου
OR26	Μιχάλης Κουτίνας	<i>Enhancing bioethanol production prediction through the development of a hybrid gene regulatory network-bioprocess model</i>	Marianna Christodoulou, Pavlos S. Stephanou, Michalis Koutinas
OR27	Μιχάλης Πικρίδας	<i>Primary sources of submicron organic aerosol in the Eastern Mediterranean. How and why are they different from the rest of Europe</i>	M. Pikridas, A. Christodoulou, G. Chen, I. Stavroulas, S. Sauvage, K. Oikonomou, C. Savvides, J. Sciare
OR28	Μιχάλης Χριστοδούλου	<i>Καινοτόμα MOFs και MOFCs Υλικά για Χρήση στην Επεξεργασία Λυμάτων</i>	Michalis P. Christodoulou, Eleni Hadjikyprrianou, Konstantinos N. Pantelis, Panayiotis K. Simeou, George Tsiamis, Sophia A. Tsipas, Spyridon Ntougias, Anastasios J. Tasiopoulos
OR29	Νομική Καλλικαζάρου	<i>Struvite Recovery from Real Wastewater: Technological progress and pathways toward scalable and sustainable fertilizer production</i>	Nomiki I. Kallikazarou, Yixin Yan, Olympia Nisiforou, Qingyu Shang, Dafang Fu, Ioannis A. Fotidis, Maria G. Antoniou
OR30	Παναγιώτα Θεοφίλου	<i>PDO Halloumi Reimagined, Verified Halloumi for Everyone</i>	Panayiota Theofilou, Androulla Markidou, Eszter Desi, Christos Papaneophytou, Eleni Andreou, Yiannis Sarigiannis
OR31	Παναγιώτα Χαραλάμπους	<i>Μελέτη αλληλεπίδρασης λανθανιδών με μικκύλια του φωσφολιπιδίου DPC</i>	Παναγιώτα Χαραλάμπους, Ιωάννα Χαζάπη, Επαμεινώνδας Λεοντίδης
OR32	Παναγιώτης Συμεού	<i>Σύνθεση και χαρακτηρισμός νέων ομομεταλλικών (Mn) και ετερομεταλλικών (Mn/4f) πλειάδων με χρήση επιλεγμένων υποκαταστατών</i>	Παναγιώτης Συμεού, Δημήτριος Αλεξανδρόπουλος, Αναστάσιος Τασιόπουλος
OR33	Ραφαέλα Βασιλειάδου	<i>Breaking Barriers: Supporting Mental Health and Well-Being of Female Undergraduates in Chemistry</i>	Isobel Grint, Loukia Taxitari, Marilena Mousoulidou, Andri Christodoulou, Rafaela Vasiliadou

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ			
OR34	Ραφαήλ Μαχάττος	<i>Heterometallic 3-D Zn/Ca metal-organic frameworks based on V-shaped angular tetracarboxylic ligands as selective fluorescence sensors for nitroaromatic explosives</i>	Rafail P. Machattos, Nikos Panagiotou, Francisco G. Moscoso, Juan J. Romero-Guerrero, Konstantinos G. Froudas, Pantelis N. Trikalitis, José M. Pedrosa, Anastasios J. Tasiopoulos
OR35	Ρένα Κωνσταντίνου	<i>Ενίσχυση βιοδιεργασιών υδρόλυσης αμύλου με χρήση ακινητοποιημένων στελεχών Aspergillus σε επεξεργασμένα ανθρακούχα υλικά</i>	Ρένα Κωνσταντίνου, Μαρία Πάτσαλου, Ελένη Χατζηκυπριανού, Αναστάσιος Τασιόπουλος, Γιώργος Κωνσταντινίδης, Μιχάλης Κουτίνας
OR36	Τίνα Λεοντίδου	<i>Generation of micelle / hydrogel composites for the delivery of BODIPY 505/515 to cells</i>	Tina Leontidou, Ziyi Yu, Jeannine Hess, Anthony Coyne, Chris Abell
OR37	Φοίβος Φλωρίδης	<i>Air filtration against Mustard Gas and Nerve Agents Surrogate Vapors: the detoxification efficiency of zeolitic imidazole frameworks and the superiority of bimetallic effect</i>	Fivos Florides, Kyriacos Ioannou, Claus G. Rebholz, Mariusz Barczak, Dimitrios A. Giannakoudakis
OR38	Χαρά Παπαστεφάνου	<i>Η ποιότητα του νερού στην Κύπρο: Χαρτογράφηση δεδομένων που έχει συλλέξει το CP Foodlab τα τελευταία χρόνια</i>	Χαρά Παπαστεφάνου
OR39	Χάρης Θεοχάρης	<i>Controlling the Structure of Porous Solids: A Chemometric Approach</i>	Charis R. Theocharis
OR40	Χρίστος Μαραγκός - Παναγιώτα Κατσαμπά	<i>A Modelling Lens on Active Filaments: From Catalytic Colloids to Degrading Microplastic Fibres</i>	Christos Marangos, Tom Montenegro-Johnson, Panayiota Katsamba