

5<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

40 ΧΡΟΝΙΑ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

## Αίθουσα Τελετών «Γεώργιος Μυλωνάς»

29 – 30 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	
Παρασκευή 29 Σεπτεμβρίου 2017	
<b>1<sup>η</sup> Ενότητα (Εναρξη)</b>	
8:30–10:00	Εγγραφές Συνέδρων και Ανάρτηση Εργασιών
<b>ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Μ.Ε. Λέκκα, Α. Μιχαηλίδης, Δ. Πετράκης, Ι. Πλακατούρας, Μ. Σίσκος</b>	
10:00–10:30	Χαιρετισμοί <ul style="list-style-type: none"> <li>Γ. Καψάλης, Πρύτανης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων</li> <li>Κ. Κοσμίδης, Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών</li> </ul>
10:30–11:10	Εναρκτήρια Ομιλία <b>Μιλτιάδης Καραγιάννης</b> ΜΑΓΕΙΑ, ΜΥΣΤΙΚΙΣΜΟΣ, ΜΕΤΑΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ, ΒΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΡΧΑΙΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ ΜΕΧΡΙ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 20ου ΑΙΩΝΑ
11:10–11:50	Καφές – Ανηρητημένες Εργασίες
<b>2<sup>η</sup> Ενότητα</b>	
<b>ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Α. Γαρούφης, Ι. Πλακατούρας</b>	
11:50–12:00	<b>Μ. Γουγούση, Χ. Κοσμά, Β. Μπότη, Τ. Αλμπάνης</b> ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ
12:00–12:10	<b>Π. Κουβάτσης, Θ. Λαζαρίδης και Γ. Μαλανδρινός</b> ΦΩΤΑΥΓΗ ΠΟΛΥΠΥΡΙΔΙΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΩΝ Cu(I) ΚΑΙ Ir(III)
12:10–12:20	<b>Φειδίας Μπαϊράμης, Ιωάννης Κωνσταντίνου, Τιβέριος Βαϊμάκης</b> ΑΠΟΔΟΜΗΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΥΠΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΩΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΑΝΟΪΩΝ TiO <sub>2</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> ΠΟΥ ΣΥΝΤΕΘΗΚΑΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ELECTROSPINNING
12:20–12:30	<b>Π. Υφαντή<sup>3</sup>, Α. Μπατιστάτου, Ε. Λενέτη, Α. Τσαπίνου, Γ. Μάνος, Μ. Λέκκα</b> ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΠΙΘΑΝΗΣ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΑΥΤΟΦΥΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
12:30–12:40	<b>Α. Πριμηκώρη, N. Saygad, G. Quilici, E. Βρεττός, Κ. Lim, S.-W. Chi, G. Musco, Α. Τζάκος, Ι.Π. Γεροθανάσης</b> ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΕΝΟΣ ΠΡΟΦΑΡΜΑΚΟΥ ΚΕΡΣΕΤΙΝΗΣ ΣΤΗΝ BCL-2 ΣΕ ΖΩΝΤΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΚΑΡΚΙΝΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ IN-CELL NMR
12:40–12:50	<b>Κ. Μιλίου, L. Gergidis C. Vlahos</b> MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF BRUSHES FORMED BY DENDRITIC POLYELECTROLYTES OF THE FIRST GENERATION UNDER THETA SOLVENT CONDITIONS
12:50–13:00	<b>Χ. Παλιούρας, Ι. Ρούσσης</b> ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΟΡΠΙΩΝ ΓΙΑΟΥΡΤΙΟΥ ΜΕ ΜΑΣΤΙΧΑ ΧΙΟΥ
13:00–13:10	<b>Ανδριώτου Δέσποινα, Διαμαντής Σταύρος, Λαζαρίδης Θεόδωρος</b> ΦΩΤΑΥΓΗ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΕΥΚΟΥ ΦΩΤΟΣ
13:10–13:20	<b>Shaikh A. K., Βαρβούνης Γ.</b> ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ο-KINONO ΜΕΘΙΔΙΩΝ. ΠΑΓΙΔΕΥΣΗ ΜΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ MICHAEL ΚΑΙ DIELS-ALDER. ΝΕΑ ΣΥΝΘΕΣΗ 3-ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ 2,3-ΔΙΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ 2,3-ΔΙΥΔΡΟΒΕΝΖΟΦΟΥΡΑΝΙΩΝ
13:20–13:30	<b>Σ. Ράπτη, D. Sarma, Σ. Διαμαντής, Ε. Σκλήρη, Γ.Αρματάς, Α. Τσίπης, Y. Hassan, M. Alkordi, Χ. Μαλλιάκας, Μ. Κανατζίδης, Θ. Λαζαρίδης, Ι. Πλακατούρας και Ε. Μάνος</b> ΕΝΑ ΝΕΟ ΜΕΤΑΛΛΟΡΓΑΝΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ ΜΕ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ
13:30–15:00	Ελεύθερος χρόνος για γεύμα

3 <sup>η</sup> Ενότητα (Αφιερωμένη στη μνήμη του Μάριου Κοσμά)	
<b>ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Μ.Ε. Λέκκα, Α. Μιχαηλίδης</b>	
15:00–15:10	Εισαγωγή από τον Διευθυντή του Τομέα Φυσικοχημείας
15:10–15:30	<b>Νίκος Χατζηρηστίδης</b> C1 ΚΑΙ C3: ΔΥΟ ΞΕΧΑΣΜΕΝΟΙ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΙ
15:30–15:50	<b>George Fytas</b> TUNING PHONON PROPAGATION HARNESSING CHAIN CONFORMATION IN PARTICLE BRUSH MATERIALS
15:50–16:10	<b>Α. Σγούρος, Γ. Γ. Βογιατζής, Γ. Μεγαριώτης, Δ. Ν. Θεοδώρου</b> ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΓΜΑΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΜΙΚΗ BROWN ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ MONTE CARLO
16:10–16:30	<b>Α. Σελεβού, Γ. Παπαμώκος, Γ. Φλούδας</b> ΥΓΡΟΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΙ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ
16:30–16:50	<b>Απόστολος Αυγερόπουλος</b> ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΠΟΛΥΠΛΟΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ
16:50–17:10	<b>Κώστας Βλάχος</b> ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΈΡΓΟ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΜΑΡΙΟΥ ΚΟΣΜΑ
17:10–18:00	<i>Καφές – Ανηρτημένες Εργασίες</i>
4 <sup>η</sup> Ενότητα (Αφιερωμένη στα 40 χρόνια του Τμήματος Χημείας)	
<b>ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Τ.Α. Αλμπάνης, Ι. Γεροθανάσης, Δ. Πετράκης</b>	
18:00–20:00	<i>Χαιρετισμοί</i> Πρύτανης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών, Πρόεδροι Τμημάτων, Αρχές της πόλης Ιωαννιτών
	<i>Παρουσίαση του Τμήματος Χημείας</i> <i>Τιμητική παρουσίαση των πρώτων καθηγητών του</i> Μ. Ε. Λέκκα, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας
	<i>Φιλοσοφία της εκπαίδευσης και της έρευνας του Τμήματος Χημείας</i> Οι πρώτοι Καθηγητές του Τμήματος Χημείας
	<i>Το Τμήμα Χημείας και η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων</i> Τρ. Αλμπάνης, Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
	<i>Λειτουργία της Αρχής Διασφάλισης &amp; Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση</i> Ι. Γεροθανάσης, Αντιπρόεδρος ΑΔΙΠ
	<i>Το Τμήμα Χημείας, οι άνθρωποι και το έργο</i> Αφυπηρητήσαντα μέλη του Τμήματος Χημείας
20:30–	<i>Δείπνο στη Φηγό</i>

5 <sup>η</sup> Ενότητα	
<b>ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Δ. Πετράκης, Μ. Σίσκος</b>	
9:00–9:10	<b>Μ-Ε. Σταθοπούλου, Χ. Μπαντή, Ν. Κουρκουμέλης, Α. Χατζηδημητρίου, Σ. Χατζηκακού</b> ΣΥΜΠΛΟΚΟ ΤΟΥ ΑΡΓΥΡΟΥ ΜΕ ΤΟ ΣΑΛΙΚΥΛΙΚΟ ΟΞΥ ΚΑΙ Η ΥΔΡΟΓΕΛΗ-ΚΡΕΜΑ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΛΗΓΩΝ
9:10–9:20	<b>Θ. Χατζημητάκος, Α. Κασούνη, Α. Τρογκάνης, Κ. Σταλίκας</b> ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ, ΒΙΟΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ: ΤΡΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΤΕΛΕΙΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΝΥΧΙΑ

Σάββατο 30 Σεπτεμβρίου 2017

9:20–9:30	<b>Ι.Γ. Σταύρου, Ε.Π.Μπόκαρης</b> Η ΙΑΤΡΟΧΗΜΕΙΑ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΟΦΩΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΟΘΩΜΑΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΙΑΣ. ΤΟ 'ΒΙΒΛΙΟ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΙΑΣ' ΤΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΙΕΡΟΠΑΙΔΟΣ ΤΟΥ ΠΡΕΣΒΥΤΕΡΟΥ
9:30–9:40	<b>Βελιβάση Γ., Σαμιωτάκη Μ., Κητσιούλη Ε., Παναγιώτου Γ., Λέκκα Μ.Ε.</b> ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΘΗΛΙΑΚΩΝΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΥΠΟΥ II ΣΤΟΝ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟ ΤΗΣ ΦΩΣΦΑΤΙΔΥΛΟΧΟΛΙΝΗΣ
9:40–9:50	<b>Ι. Αγγελής, Κ. Ασημακίδου, Α. Κατσαούνη, Α. Στεφανίδου, Β. Τσίκαρης</b> ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΟΥ ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΠΟΛΥΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ MRP4 ΣΤΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑ
9:50–10:00	<b>L. Pierrì, J.B. Regitano, C.E.P. Cerri, Y. Deligiannakis, M. Louloudi</b> CATALYTIC PERFORMANCE OF A BIOCHAR-BASED HETEROGENEOUS CATALYST FOR HERBICIDES DEGRADATION
10:00–10:10	<b>N. Ντέμου, Α. Μπρέντας, Π. Βούλγαρη, Μ. Αλαγιάννης, Β. Πολυχρονίδου, Β. Θεοδώρου, Κ. Σκομπρίδης</b> ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΚΛΕΚΤΙΚΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΚΙΝΑΣΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΝΕΟΠΛΑΣΙΩΝ -ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΝΙΛΟΤΙΝΙΒΗΣ (NIIOTINIB)
10:10–10:20	<b>Μ. Παπανικολάου, Σ. Χατζηθωμά, Δ. Χατζηκυπραίου, Δ. Παπαϊωάννου, Χ. Δρούζα, Α. Τσίπης, Χ. Μίρας, Α. Κεραμιδάς, Θ. Καμπανός</b> Βιομημητικές αντιδράσεις Νίτρωσης και Απαμίνωσης μέσω Ενεργοποίησης του Μοριακού Οξυγόνου από Σύμπλοκα του Χαλκού(II)
10:20–10:30	<b>Ε. Βρέττος, Ν. Saygad, Θ. Καράμπελας, Α. Κουγιουμτζή, Θ. Φώτσης, Κ. Ταμβακόπουλος, Α. Τζάκος</b> ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΙΟΣΥΖΕΥΓΜΑΤΩΝ ΓΕΜΣΙΤΑΒΙΝΗΣ-GnRH ΜΕΣΩ ΔΕΣΜΟΥ ΟΞΙΜΗΣ ΓΙΑ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΣΤΟΧΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
10:30–10:40	<b>Γ. Τσαπαρλής, Ε. Στεργίου</b> ΧΗΜΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ: ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΝΕΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΥ ΣΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΖΩΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
10:40–10:50	<b>Α. Καρύδης-Μεσσήνης, Π.Στάθη, Ι.Δεληγιαννάκης, Μ.Λουλούδη</b> ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΥΤΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ Mn(II)-L@C-SiO <sub>2</sub> ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΥΠΟΣΤΥΗΡΙΞΗΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΣΙΛΙΚΑΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΑ ΜΕ C
10:50–12:00	Καφές – Ανηρητημένες Εργασίες
<b>6<sup>η</sup> Ενότητα</b>	
<b>ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Α. Μιχαηλίδης, Κ. Σκομπρίδης</b>	
12:00–12:10	<b>Constantinos G. Tsiafoulis, I. P. Gerothanassis</b> Development of selective 1D TOCSY NMR spin chromatography analytical methods
12:10–12:20	<b>Επαμεινώνδας Τραντόπουλος, Βασιλική Μπότη, Τριαντάφυλλος Αλμπάνης</b> ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΝΤΙΚΑΤΑΘΛΗΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΨΥΧΩΣΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΤΡΙΧΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΑΖΩΝ ORBITRAP
12:20–12:30	<b>Σταύρος Α. Διαμαντής, Αναστάσιος Τσιότσιας, Αντιγόνη Ντουβάλη, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Εμμανουήλ Μάνος, Θεόδωρος Λαζαρίδης</b> ΦΩΤΑΥΓΗ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΗ ΧΡΗΣΗ ΩΣ ΧΗΜΕΙΟΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ
12:30–12:40	<b>Α. Μαργέλλου, Τ.Βαϊμάκης, Δ.Πετράκης, Φ.Πομώνης</b> ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ La(Sr)Fe(Co)O <sub>3</sub>
12:40–12:50	<b>Σ. Ασημακούλα, Ε. Βανδέρα, Χ. Φανίσιος, Α. Καρκαμπούνας, Α.Ε. Κούκκου</b> ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΤΩΝ ΠΟΡΕΙΩΝ ΚΑΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ PSEUDARTHROBACTER PHENANTHRENIVORANS Sphe3 ΜΕΣΩ ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΩΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
12:50–13:00	<b>Αντώνης Τσαϊλάνης, Δημήτρης Διαμαντής, Souad Adriouach, Andrej Babic, Ανδρέας Γ. Τζάκος</b> ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΦΛΑΒΟΝΟΕΙΔΗ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
13:00–13:10	<b>Δ. Κυριάκου, Β. Μούσης, Ε. Μπλέτσα, Ι. Δεληγιαννάκης και Γ. Μαλανδρίνος</b> ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΦΩΣΦΟΡΥΛΙΩΜΕΝΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ, ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ

	ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΙΣΟΜΟΡΦΗΣ ΤΗΣ τ-ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ, ΜΕ ΙΟΝΤΑ Cu(II)
13:10–13:20	<b>Ι.-Ε. Παρηγορίδη, Κ. Ακρίδα-Δεμερτζή, Π. Γ. Δεμερτζής</b> ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΩΝ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΕ ΑΝΑΚΥΛΩΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΧΑΡΤΟΝΙ
13:20–13:30	<b>Σ. Πένκα, Γ. Τσαπαρλής, Ι.Π. Γεροθανάσης</b> ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ – ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΈΡΕΥΝΑ ΤΩΝ ΑΕΙ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΡΛΑΝΔΙΑΣ
13:30–13:40	<b>Ν. Γ. Λάμπουλου, Α. Κ. Ζαρκάδης, Π. Γκριτζάπης, Μ. Γ. Σίσκος</b> Η ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΦΩΤΟΛΥΣΗΣ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΟΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟΥ
13:40–13:50	<b>Υ.Γεωργίου, Ε.Μουζουράκης, J. Papavasiliou, Υ. Deligiannakis, Μ. Louloudi</b> FLAME SPRAY PYROLYSIS (FSP)-MADE AU NANOCCLUSERS (NCS) WELL-DISPERSED ON TiO <sub>2</sub> : CHARACTERIZATION AND CATALYTIC EFFICIENCY FOR 4-NITROPHENOL (4-NP) REDUCTION
13:50–15:00	<i>Ελεύθερος χρόνος για γεύμα</i>
<b>7<sup>η</sup> Ενότητα</b>	
<b>ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Γ. Βαρβούνης, Ι. Κωνσταντίνου</b>	
15:00–15:10	<b>Ε. Παπαζώη, Α. Δούβαλη, Σ. Ράπτη, Ε. Σκλήρη, Γ. Αρματάς, Γ. Παπαευσταθίου, Χ. Wang, Ζ. Huang, Σ. Καζιάννης, Κ. Κοσμίδης, Α. Χατζηδημητρίου, Θ. Λαζαρίδης, και Ε. Μάνος</b> ΕΝΑ ΝΕΟ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΜΙΚΡΟΠΟΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ Mg <sup>2+</sup> ΜΕ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΙΟΝΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΑΠΟ ΜΟΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΣΕ ΜΟΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΟ
15:10–15:20	<b>Ε. Αλεξανδρή, Α. Πριμηκύρη, Α. Τζάκος, Ι. Γεροθανάσης</b> NMR ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ ΤΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΤΟΜΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
15:20–15:30	<b>Σπ. Παπαπέτρος, Α. Λούπης, Ι. Κοσμά, Σ. Κοντάκος, Α. Μπαδέκα, Μ.Γ. Κοντομηνάς</b> Χαρακτηρισμός και διαφοροποίηση της βοτανικής προέλευσης αντιπροσωπευτικών ποικιλιών κερρασιών που καλλιεργούνται στην Ελλάδα
15:30–15:40	<b>Α. Γεμενετζή, Π. Στάθη, Α. Μαυρογιώργου, Ι. Δεληγιαννάκης, Μ. Λουλούδη</b> ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΟΜΟΓΕΝΟΥΣ, ΜΗ ΑΙΜΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΥΤΗ Fe(Lacac) ΣΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΜΕ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
15:40–15:50	<b>Γ. Πανταζή, Γ. Τσαπαρλής</b> Η ΧΗΜΙΚΗ ΕΞΙΣΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΣΤΗ Β΄ ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – ΟΙ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ
15:50–16:00	<b>Ε. Παπανικολάου, Ε. Μάνος, Α. Τσισιόπουλος και Γ. Μαλανδρίνος</b> ΣΥΜΠΛΟΚΑ Cu(I) ΜΕ 4,4'-6,6' ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ 2,2'-ΔΙΠΥΡΙΔΥΛΙΑ. ΠΙΘΑΝΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΤΥΠΟΥ Grätzel (DSSC's)
16:00–16:10	<b>Ι. Αγγελής, Κ. Ασημακίδου, Α. Κατσαούνη, Α. Στεφανίδου, Β. Τσίκαρης</b> ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΣΤΟΧΕΥΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ ΠΟΛΥΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ MRP4 ΩΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ
16:10–16:20	<b>Α. Πουρνάρα, Ε. Μάνος</b> ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΟΡΓΑΝΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ
16:20–16:30	<b>Ο. Κ. ΦΑΛΑΓΚΑΡΑ, Λ. Δ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ, Β. Σ. ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b> ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΝΕΠΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΓΙΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ – Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ SILICA
16:30–16:40	<b>Μ. Σολακίδου, Ι. Δεληγιαννάκης, Μ. Λουλούδη</b> [SiO <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub> ]: ΈΝΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΣ ΣΥΓΚΑΤΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ H <sub>2</sub> ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ [Ru <sup>III</sup> /P(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> PPh <sub>2</sub> )/HCOOH]
16:40–16:50	<b>Α. Τσιαιλάνης, Χ. Χατζηγιάννης, Α. Κωσταγιάννη, Α. Renziehausen, Μ. Yilmaz, Ν. Syed, Α.Γ. Τζάκος</b> ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΤΕΜΟΖΟΛΟΜΙΔΗΣ ΣΤΟ ΠΟΛΥΜΟΡΦΟ ΓΛΟΙΟΒΛΑΣΤΩΜΑ ΜΕΣΩ ΕΝΘΥΛΑΚΩΣΗΣ ΣΕ ΥΠΕΡΜΟΡΙΑΚΟ ΥΠΟΔΟΧΕΑ
16:50–17:00	<b>Ι.Σ. Κοσμά, Κ.Α. Βαταβάλη, Σ.Κοντάκος, Μ.Γ. Κοντομηνάς, Α.Β.Μπαδέκα</b> ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟΥ ΠΑΡΘΕΝΟΥ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΚΟΡΩΝΕΙΚΗ
<b>ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ</b>	
<b>Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής και παρακολούθησης.</b>	