



21^ο Συνέδριο Μεταπτυχιακών Φοιτητών Χημείας
Αμφιθέατρο «Μαρία Μανασσάκη» και Τμήμα Χημείας,
Πανεπιστημιούπολη Βουτών, Βούτες, Ηράκλειο Κρήτης
15-17 Μαΐου 2019

Διοργάνωση: Σύλλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών Χημείας υπό την αιγίδα του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης

Τετάρτη 15 Μαΐου 2019 - Αμφιθέατρο «Μαρία Μανασσάκη»

9:15-10:00	Εγγραφές και Τοποθέτηση Posters
10:00-10:05	Χαιρετισμός Εκπροσώπου Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου
10:05-10:10	Χαιρετισμός Πρόεδρου Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης Καθηγητής Γεώργιος Φρουδάκης Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
10:10-10:15	Χαιρετισμός Προέδρου Συλλόγου Μεταπτυχιακών Φοιτητών Χημείας Κος Παναγιώτης Κελεφιώτης Στρατηδάκης Μεταπτυχιακός Φοιτητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Προφορικές Παρουσιάσεις Θεματικής Ενότητας I: Μόρια και Υλικά με Εφαρμογές στην Ενέργεια, Υγεία και Περιβάλλον - Νανοτεχνολογία και Νανοεπιστήμες Προεδρείο: Αθανάσιος Μαυρομάγουλος, Λάμπρος Σπανός		
Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος
10:15-10:30	Θωμαΐς Τζιώτζη Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Φαινόμενα μαγνητικής χαλάρωσης συμπλόκων ενώσεων Mn^{III}/Ln^{III} με τη χρήση οξιμάτο υποκαταστατών. Θωμαΐς Γ. Τζιώτζη, Milosz Siczek, Tadeusz Lis, Euan Brechin και Κων/νος Ι. Μήλιος
10:30-10:45	Αθανάσιος Μαυρομάγουλος Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη μαγνητικών ιδιοτήτων 3d-4f συμπλόκων. Αθανάσιος Μαυρομάγουλος, M. Siczek, T. Lis και Κων/νος Ι. Μήλιος
10:45-11:00	Ελευθέριος Τριποδιανός Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Ιξωδοελαστικός χαρακτηρισμός υδρογελών πυριτίας και εφαρμογή τους ως πολυμερικές μήτρες για ελεγχόμενη αποδέσμευση αντι-οστεοπορωτικών διφωσφονικών φαρμάκων Ελευθέριος Τριποδιανός, Daniele Parisi, Μάνος Βερερουδάκης, Δημήτριος Βλασόπουλος, Κωνσταντίνος Δημάδης
11:00-11:15	Φανουρία-Ειρήνη Αλατζόγλου Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Επιφανειακά τροποποιημένες υδρογέλες πυριτίας για ελεγχόμενη αποδέσμευση αντιστεοπορωτικών φαρμάκων Φανουρία Ειρήνη Αλατζόγλου, Κωνσταντίνος Δημάδης
11:15-11:30	Δρ. Χάρης Γρυπάρης Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Σύνθεση Βιοαποικοδομήσιμων Πολυμερών με Χρήση Οργανοκαταλυτικών Συστημάτων, για τη Σύνθεση Γιγαντιαίων Αμφίφιλων Νανοδομών Χάρης Γρυπάρης και Κέλλυ Βελώνια
11:30-11:45	Δρ. Αλέξης Θεοδώρου Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Νέες Τεχνικές Ριζικού Πολυμερισμού Μεταφοράς Ατόμου Παρουσία Οξυγόνου για τη Σύνθεση Αμφίφιλων Βιοϋβριδίων Αλέξης Θεοδώρου, Εύα Χατζηβασιλείου, Δημήτρης Γούναρης, Κέλλυ Βελώνια
11:45-12:00	Ευάγγελος Ανδρέου Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Μοντέλων Ενώσεων του Ενεργού Κέντρου του Φωτοσυστήματος II. Ευάγγελος Κ. Ανδρέου, Ειρήνη Τζανέτου, Κων/νος Ι. Μήλιος
12:00-12:30	Coffee Break	

Προφορικές Παρουσιάσεις Θεματικής Ενότητας I: Μόρια και Υλικά με Εφαρμογές στην Ενέργεια, Υγεία και Περιβάλλον - Νανοτεχνολογία και Νανοεπιστήμες Προεδρείο: Αθανάσιος Μαυρομάγουλος, Λάμπρος Σπανός		
Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος
12:30-13:00	Προσκεκλημένος Ομιλητής: Δρ. Κωνσταντίνος Στούμπος Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης Περοβσκήτες Αλογόνου: Η Νέα Γενιά Ανόργανων Ημιαγωγών Υψηλής Απόδοσης	
13:00-13:15	Άρτεμις Μπόσβελι Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Καινοτόμων Νανοπορωδών Ομοιοπολικών Οργανικών Σκελετών Άρτεμις Μπόσβελι, Παντελής Ν. Τρικαλίτης
13:15-13:30	Νικόλαος Μουτζούρης Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μέταλλο-Οργανικές Κατασκευές που βασίζονται σε μέταλλο-υποκαταστάτες Νικόλαος Μουτζούρης, Ανδρέας Κουρτελλάρης, Αθανάσιος Μαυρομάγουλος, Αναστάσιος Τασιόπουλος και Ιωάννης Σ. Παπαευσταθίου
13:30-13:45	Παναγιώτης Οικονομόπουλος Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μεταλλο-Οργανικές Κατασκευές του Hg(II): Μοντέλα Υλικών που προκύπτουν από την ανταλλαγή αλκαλικών γαιών με Hg(II) Παναγιώτης Οικονομόπουλος, Αντιγόνη Μαργαρίτη, Αναστασία Δ. Πουρναρά, Ευάγγελος Ανδρέου, Μανώλης Μάνος και Ιωάννης Σ. Παπαευσταθίου
13:45-14:00	Φίλιππος Κολιοπάνος Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μία οικογένεια Μέταλλο-Οργανικών Κατασκευών με εφαρμογές στην εκπομπή λευκού φωτός από την ενδελεχή διερεύνηση του ίδιου συστήματος αντίδρασης. Φίλιππος Κολιοπάνος, Γεώργιος Δ. Τάρλας, Αθανάσιος Μαυρομάγουλος και Ιωάννης Σ. Παπαευσταθίου
14:00-14:15	Αλέξιος Πλέσσας Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Καρβοξυλική σαλκυκλαδοξίμη: Ένας υποκαταστάτης με διπλό ρόλο στη σύνθεση Μεταλλικών Πλειάδων και Μεταλλο-Οργανικών Κατασκευών Αλέξιος Κ. Πλέσσας, Marco Colleta, Euan K. Brechin, Ευάγγελος Ανδρέου, Ιωάννης Σ. Παπαευσταθίου
14:15-14:30	Απόστολος Φανουργιάκης Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Ανόργανα-οργανικά υβρίδια αλκαλικών γαιών και φωσφονικών παραγώγων αμινοξέων: Εφαρμογές στην αντιδιαβρωτική προστασία Απόστολος Φανουργιάκης, Κωνσταντίνος Δημάδης
14:30-15:00	Coffee break	

Προφορικές Παρουσιάσεις Θεματικής Ενότητας II: Χημεία Περιβάλλοντος Προεδρείο: Άγγελος Γκουβούσης, Αγάπη Τάκα		
Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος
15:00-15:30	Προσκεκλημένη Ομιλήτρια: Δρ. Αικατερίνη Μπουγιατιώτη Εκλεγμένη Ερευνήτρια Β', Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών Ανάλυση σε πραγματικό χρόνο της χημικής σύστασης των αερολυμάτων	

15:30-15:45	Μάρκος Διγενής Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών, Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών	Διαβάθμιση θαλάσσιας βιοποικιλότητας και περιβαλλοντικών παραμέτρων στο Σπήλαιο των Ελεφάντων Κρήτης Μάρκος Διγενής, Βασίλης Γεροβασιλείου, Γιώργος Χατζηγεωργίου, Θάνος Νταϊλιάνης, Μαρία Κανακίδου, Χρήστος Αρβανιτίδης
15:45-16:00	Φαίδρα-Αικατερίνη Κοζωνάκη Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Μάτι: Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων πυρκαγιάς μέσω ατμοσφαιρικών μετρήσεων πεδίου (on-line) και χημικών αναλύσεων εδάφους Φαίδρα-Αικατερίνη Κοζωνάκη, Μαρία Τσαγκαράκη, Ιάσων Σταυρούλας, Αικατερίνη Μπουγιατιώτη, Ελένη Λιακάκου, Νικόλαος Μιχαλόπουλος

16:00-17:30 Αναρτημένες Παρουσιάσεις (Posters) I			
Αριθμός Poster	Ομιλητής	Τίτλος	Θεματική Ενότητα
1	Αικατερίνη Αργυρού Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας & Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Synthesis and optical properties of all-inorganic lead halide thin films Aikaterini Argyrou, Konstantinos Brintakis, Athanasia Kostopoulou, Emmanuel Stratakis	Νανοτεχνολογία και Νανοεπιστήμες
2	Θεοδώρα Δραγάνη Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας & Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Παραμετροποίηση της υδροθερμικής σύνθεσης θερμοχρωμικού διοξειδίου του βαναδίου D. Dragani, L. Zouridi, E. Aperathitis, E. Gagaoudakis, G. Kiriakidis, V. Binas	Μόρια και Υλικά με Εφαρμογές σε Ενέργεια, Υγεία και Περιβάλλον
3	Μαρία Βασσάκη Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Σύνθεση Μέταλλο-Αμινοφωσφονικών ενώσεων και εφαρμογή τους ως συστήματα ελεγχόμενης αποδέσμευσης αντιοστεοπορωτικών φαρμάκων. Μαρία Βασσάκη, Χριστίνα Κοτούλα, Σαββίνα Λαζάρου, Κωνσταντίνος Δ. Δημάδης	Μόρια και Υλικά με Εφαρμογές σε Ενέργεια, Υγεία και Περιβάλλον
4	Κατερίνα Αναγνώστου Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης	Green Reductants for Synthesis of Biocompatible Reduced Graphene Oxide Katerina Anagnostou, Dimitrios M. Kosmidis, Kalotina Poulla, Konstantinos Petridis, Athanasios Skouras, Minas M. Stylianakis, Emmanuel Kymakis	Νανοτεχνολογία και Νανοεπιστήμες
5	Κατερίνα Αναγνώστου Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης	Building an Organic Solar Cell Katerina Anagnostou, Minas M. Stylianakis, Konstantinos Petridis, Emmanuel Kymakis	Νανοτεχνολογία και Νανοεπιστήμες

6	Δημήτριος Κοσμίδης Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης	Emphasizing the Operational Role of a Novel Graphene-based Material into High Performance Inverted Ternary Organic Solar Cells Minas M. Stylianakis, Dimitrios M. Kosmidis, Christos Polyzoidis, Miron Krassas, Konstantinos Petridis, Emmanuel Kymakis	Νανοτεχνολογία και Νανοεπιστήμες
7	Φώτιος Καμάτσος Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ομογενή φωτοκαταλυτική παραγωγή υδρογόνου με χρήση νέων ετεροληπτικών συμπλόκων του Ni(II). F. Kamatsos, C. Koutsouroumpi, C. A. Mitsopoulou	Μόρια και Υλικά με Εφαρμογές στην Ενέργεια, Χημεία και Περιβάλλον
8	Εμμανουήλ Νικολουδάκης Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Αυτο-οργάνωση δυάδων PNA-Porphyrin και PNA-BODIPY σε συστήματα διαλυτών Emmanouil Nikoloudakis, Kostas Karikis, Chrysoula Kokotidou, Georgios Charalambidis, Asterios Charisiadis, Anna Mitraki, Athanassios G. Coutsolelos	Μόρια και Υλικά με Εφαρμογές στην Ενέργεια, Υγεία και Περιβάλλον
9	Ελένη Χαραλάμπους Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ternary Rhodium-Molybdenum/Tungsten-Sulfur Clusters Exhibiting Predictable Properties of Electronic Nature Eleni Charalampous, Nikoletta Xamonaki, Anastasios Asimakopoulos, Anastasios Balafas, Ioannis Choinopoulos, Emmanuel Simandiras and Spyros Koinis	Μόρια και Υλικά με Εφαρμογές στην Ενέργεια, Υγεία και Περιβάλλον
10	Μιχαέλα Καμαράτου Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Χαρακτηρισμός εναποθέσεων πυριτικού αργιλίου Μιχαέλα Καμαράτου, Αργυρώ Σπινθάκη και Κωνσταντίνος Δημάδης	Βιομηχανική Χημεία και Διαχείριση Ποιότητας
11	Άννα Παναγιώτα Σουρή Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας & Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Metal titanate nanorods as visible light photocatalysts Anna Panagiota Souri, Marilena Moschogiannaki, Vasiliki Faka, George Kiriakidis, Vassilios Binas	Μόρια και Υλικά με Εφαρμογές σε Ενέργεια, Υγεία και Περιβάλλον
12	Μιχαήλα-Ακαθή Παντελαίου Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας & Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Room temperature synthesis and optical properties of 0D metal halide nanocrystals. Michaila-Akathi Pantelaiou, Konstantinos Brintakis, Athanasia Kostopoulou, Emmanuel Stratakis	Νανοτεχνολογία και Νανοεπιστήμες

Τέλος 1^{ης} Ημέρας Συνεδρίου

Πέμπτη 16 Μαΐου 2019 - Αμφιθέατρο «Μαρία Μανασσάκη»

9:15-10:00		
Εγγραφές και Τοποθέτηση Posters		
Προφορικές Παρουσιάσεις Θεματικής Ενότητας IV: Σύνθεση και Απομόνωση Φυσικών Προϊόντων - Σύγχρονες Μέθοδοι Σύνθεσης και Ανάλυσης στην Οργανική Χημεία Προεδρείο: Σφακιανάκη Καλλιόπη, Φαίδρα-Αικατερίνη Κοζωνάκη		
Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος
10:00-10:30	Προσκεκλημένος Ομιλητής: Δρ. Κωνσταντίνος Νεοχωρίτης Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης Quo vadis Οργανική Χημεία; Προοπτικές και προκλήσεις στον 21^ο αιώνα	
10:30-10:45	Κυριακή Ελένη Παπουλίδου Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Καταλυόμενη από Pd αλκυλίωση 4-υδροξυ-2-πυριδονών με τη χρήση τοζυλοϋδραζονών Κυριακή Ελένη Παπουλίδου, Αλέξανδρος Ζωγράφος
10:45-11:00	Αναστασία Λουκά Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Διγερμανυλίωση Αλκυνίων και Υδρογερμανυλίωση Αλλενίων Καταλυόμενες από Νανοσωματίδια Au Αναστασία Λουκά και Μανώλης Στρατάκης
11:00-11:15	Μιχαήλ Φραγκιαδάκης Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Οξειδωτική κυκλοποίηση N-1,5 και N-1,6 ενυνίων προς σχηματισμό υποκατεστημένων πυριδινών καταλυόμενη από νανοσωματίδια Au Μιχάλης Φραγκιαδάκης και Μανώλης Στρατάκης
11:15-11:30	Δρ. Μάριος Κυδωνάκης Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Προσθήκη του PhMe₂Si-Bpin σε αλδεΐδες καταλυόμενη από νανοσωματίδια Au/TiO₂ Μάριος Κυδωνάκης, Μανώλης Στρατάκης
11:30-11:45	Απόστολος Χατζούδης Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Ο καταλύτης CD-g-C₃N₄ ως πιθανός φωτοευαισθητοποιητής για αντιδράσεις ενίου και αντιδράσεις μεταφοράς ηλεκτρονίου Απόστολος Χατζούδης, Ιουλία Σμόνου
11:45-12:00	Μανώλης Σοφιαδής Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Παραγοντοποίηση κυκλικών 2-ενονών μέσω οργανοκαταλυόμενης ασύμμετρης προσθήκης σε 2-ενάλες Μανώλης Σοφιαδής, Δημήτρης Καλαϊτζάκης, Γιάννης Σαρρής, Tamsyn Montagnon, Γεώργιος Βασιλικογιαννάκης
12:00-12:30	Coffee Break	

Προφορικές Παρουσιάσεις Θεματικής Ενότητας V: Εφαρμογές Φυσικοχημείας		
Προεδρείο: Εμμανουήλ Ορφανάκης, Δημήτριος Χατζογιαννάκης		
Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος
12:30-13:00		Προσκεκλημένος ομιλητής: Δρ. Γεώργιος Τσερεβελάκης Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Ακούγοντας την αλληλεπίδραση του φωτός με αντικείμενα πολιτιστικής κληρονομιάς: Μια νέα προσέγγιση φωτοακουστικής διάγνωσης
13:00-13:15	Μαρία Αγγελάκη Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τροποσφαιρική Αποικοδόμηση και Επίδραση στην Ποιότητα της Ατμόσφαιρας και την Κλιματική Αλλαγή Προϊόντων Καύσης Βιομάζας με Βάση το Φουράνιο: Κινητική και Μηχανιστική Διερεύνηση Μαρία Ε. Αγγελάκη, Βασίλειος Χ. Παπαδημητρίου, Μανώλης Ν. Ρωμανιάς και Μαρία Κανακίδου
13:15-13:30	Μαρία Πολυχρονάκη Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Εφαρμογή της Υπερταχείας Χρονοαναλυομένης Φασματοσκοπίας Λέιζερ στους Συμπαράγοντες της Οξειδοαναγωγής του Κυτοχρώματος P450 Μ. Πολυχρονάκη, Δ. Καρανικολόπουλος, Ν. Σ. Χατζάκης και Π. Α. Λουκάκος
13:30-13:45	Coffee Break	

Προφορικές Παρουσιάσεις Θεματικής Ενότητας VI: Εφαρμογές Βιοχημείας, Βιοτεχνολογίας και Μοριακής Βιολογίας - Φαρμακευτική Χημεία και Τοξικολογία		
Προεδρείο: Παναγιώτης Κελεφιώτης Στρατηδάκης, Ναπολέων Χριστόφορος Στρατηγάκης		
Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος
13:45-14:15		Προσκεκλημένος ομιλητής: Δρ. Χαράλαμπος Σπηλιανάκης Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (Απο)ρύθμιση της τρισδιάστατης οργάνωσης του ευκαρυωτικού γονιδιώματος ως ένας επιγενετικός τελεστής πρόκλησης αυτοάνοσων νοσημάτων
14:15-14:30	Ιωάννης Διαμαντόγλου Τμήμα Εφαρμοσμένης Διαιτολογίας και Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	Επίπεδα Μετάλλων, Γενετική Ποικιλομορφία και Συσχέτιση με τη Μη Αλκοολική Λιπώδη Διήθηση Ήπατος Ιωάννης Διαμαντόγλου, Γεώργιος Δεδούσης
14:30-14:45	Κλυταιμνήστρα Κατσαρά Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Μελέτη λεμφωματικών κυτταρικών σειρών με φασματοσκοπία Raman πριν και μετά την επαγόμενη από την Νατλίνη-3α ενεργοποίηση του αγρίου τύπου πρωτεΐνης p53 Κλυταιμνήστρα Κατσαρά, Κωνσταντίνα Ψαθά, Ηλίας Δράκος, Βασίλης Παπαδάκης, Μιχάλης Αϊβαλιώτης

14:45-15:00	Άγγελος Λέλης Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διαστερεοεκλεκτική σύνθεση φωσφονικών ψευδοπεπτιδίων με εξ αποστάσεως επαγωγή χειρικότητας Άγγελος Λέλης, Μυρτώ Παπαθανασοπούλου, Κώστας Βορέακος, Δημ. Γεωργιάδης
15:00-15:15	Ειρήνη Μαθιουδάκη Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Ανάπτυξη ενός διαγνωστικού εργαλείου για την διαφοροδιάγνωση του πυρετού Q Irimi Mathioudaki, Iosif Vranakis, Sofia Kokkini, Anna Psaroulaki
15:15-15:30	Παναγιώτης Κελεφιώτης Στρατηδάκης Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Ενζυμική Αμίνωση Φουρανοειδών για την Παραγωγή Βιοπολυμερών Παναγιώτης Κελεφιώτης Στρατηδάκης, Ιωάννης Παυλίδης
15:30-15:45	Coffee Break	

15:45-17:15 Αναρτημένες Παρουσιάσεις (Posters) II			
Αριθμός Poster	Ομιλητής	Τίτλος	Θεματική Ενότητα
13	Βιργινία Ντουρντούνη Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Μελέτη των αιθέριων ελαίων καλλιεργούμενων φυτών της Κρήτης Β. Ντουρντούνη, Ε. Δαουλτζή, Α. Κεχαγιά, Χ. Πατσούρα, Μ. Στεφανάκης και Δ. Λάζαρη	Σύνθεση και Απομόνωση Φυσικών Προϊόντων
14	Κυριάκος - Μιχαήλ Δημητριάδης Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Μελέτη των αιθέριων ελαίων καλλιεργούμενων φυτών των ειδών <i>Achillea millefolium</i>, <i>Hyssopus officinalis</i> και <i>Salvia officinalis</i> L. στην Κρήτη Κ.Μ. Δημητριάδης, Β. Παπαβασιλείου, Α. Σταμίρης, Μ. Στεφανάκης, Δ. Λάζαρη	Σύνθεση και Απομόνωση Φυσικών Προϊόντων
15	Αθανασία Σταυροπούλου Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	“Μια ιστορία μεταξύ δύο χαλκο-πρωτεϊνών: ο μεταγραφικός παράγοντας Mac1 και η Cu/Zn δισμουτάση του υπεροξειδίου, Sod1” Αθανασία Σταυροπούλου, Μαρία Λάσκου, Δήμητρα Διαλυνάκη, Δέσποινα Αλεξανδράκη	Εφαρμογές Βιοχημείας, Βιοτεχνολογίας και Μοριακής Βιολογίας
16	Μπελενιώτη Μαρία Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Studying Aggression in <i>Drosophila suzukii</i> Maria Belenioti, Giannis Redoumis, Nikolaos Chaniotakis	Εφαρμογές Βιοχημείας, Βιοτεχνολογίας και Μοριακής Βιολογίας
17	Βασίλειος Γιαννόπουλος Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Σύνθεση οπτικά καθαρών αλκοολών και υποκατεστημένων κετονών σε ένα και μόνο στάδιο (one-pot) μέσω συνδυασμού CD-C₃N₄ και διαφορετικών βιοαναγωγικών ενζύμων. Βασίλειος Γιαννόπουλος, και Ιουλία Σμόνου	Σύγχρονες Μέθοδοι Σύνθεσης και Ανάλυσης στην Οργανική Χημεία

18	Χριστίνα Ποδάρα Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ανίχνευση νοθείας σε υγρά καύσιμα με φασματοσκοπικές μεθόδους Χριστίνα Ποδάρα, Πέτρος Σαμαρτζής	Εφαρμογές Φυσικοχημείας
20	Αντώνιος Μικάλλου Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Study of the interaction of visible and nIR cw laser radiation with inorganic pigments. Determining optimum irradiation conditions for the analysis of paintings by Raman microspectroscopy. A. Mikallou, A. Philippidis, P. Siozos, D. Anglos	Εφαρμογές Φυσικοχημείας
21	Μάριος Χατζηπαράσχος Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Global simulations of Ice Nuclei Particles of Terrestrial and Marine Origin Marios Chatziparaschos, Stelios Myriokefalitakis, George Fanourgakis, Dimitrios G.Amanatidis, Maria Kanakidou	Υπολογιστικές Μέθοδοι με Εφαρμογές σε Μόρια, Υλικά, Ενέργεια και Περιβάλλον
22	Δρ. Εμμανουήλ Κλώντζας Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών	Unraveling the effect of pillar density and distribution on the electronic properties of molecularly pillared graphene frameworks Emmanuel Klontzas, and George E. Froudakis	Υπολογιστικές Μέθοδοι με Εφαρμογές σε Μόρια, Υλικά, Ενέργεια και Περιβάλλον
23	Αντώνιος Γερόπουλος και Χρήστος Χαντζάρας Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης	<i>Percnon gibbesi</i>: ποιος είναι ο ρόλος του στην τροφική αλυσίδα; Αντώνιος Γερόπουλος, Χρήστος Χατζάρας και Ιωάννης Καρακάσης	Χημεία Τροφίμων και Εφαρμογές στη Βιομηχανία

Τέλος 2^{ης} Ημέρας Συνεδρίου

Παρασκευή 17 Μαΐου 2019 – Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ημερίδα Επαγγελματικής Απασχόλησης Χημικών - Προφορικές Παρουσιάσεις Αμφιθέατρο Α1		
Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος
10:00-10:10	Ναπολέων Χριστόφορος Στρατηγάκης Εκπρόσωπος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίου	Εισαγωγή
10:10-11:00	Δρ. Εμμανουήλ Μπαρμπούνης N. Αστεριάδης Α.Ε.	Από το Πανεπιστήμιο στην Ελεύθερη Αγορά εργασίας
11:00-11:30	Μαρία Φραγκιαδάκη TÜV Hellas, TÜV Nord Group	Ο χημικός στον κόσμο των πρότυπων συστημάτων διαχείρισης
11:30-12:10	Δρ. Μαρία Συμεωνίδου-Σιδερή Συντονίστρια Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Επιμελητηρίου Ηρακλείου	Ευκαιρίες κινητικότητας για επαγγελματική εκπαίδευση στο εξωτερικό μέσω του προγράμματος Erasmus+
12:10-12:50	Μωραϊτάκης Νικόλαος, Κέντρο Ευρωπαϊκής Πληροφόρησης της Περιφέρειας Κρήτης – Europe Direct of Crete	Νέοι & Ευρωπαϊκές Πολιτικές
12:50-13:00	Εμμανουήλ Ορφανάκης Εκπρόσωπος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίου	Βράβευση Poster 1^{ης} και 2^{ης} ημέρας & Απολογισμός

Ημερίδα Επαγγελματικής Απασχόλησης Χημικών – Έκθεση εταιριών & Workshop 13:00-16:00	
Παρουσίαση εταιριών και ο ρόλος του χημικού σε αυτές: Έκθεση εταιριών	
Workshop: Αποδοτικός τρόπος χειρισμού συνέντευξης Κατερίνα Αντωνοπούλου <i>Executive & career coach/mentor</i> Ελίνα Μαζούρα <i>Life, business, executive coach/mentor</i>	
Workshop: Περιοριστικές πεποιθήσεις στην αναζήτηση εργασίας Κατερίνα Αντωνοπούλου <i>Executive & career coach/mentor</i> Ελίνα Μαζούρα <i>Life, business, executive coach/mentor</i>	
Τέλος Συνεδρίου – Barbeque Party	

ΧΟΡΗΓΟΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



Οδηγίες για προφορικές παρουσιάσεις:

Η διάρκεια κάθε προφορικής παρουσίασης είναι **15 λεπτά** τα οποία κατανέμονται ως εξής: **10 λεπτά ομιλίας, 3 λεπτά ερωτήσεις - συζήτηση και 2 λεπτά για την αλλαγή του ομιλητή**. Οι παρουσιάσεις Powerpoint μπορούν να είναι στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά. Η ομιλία, επίσης, μπορεί να είναι στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά.

Πριν την έναρξη κάθε θεματικής ενότητας οι ομιλητές παρακαλούνται να έχουν μεταφέρει την παρουσίασή τους στον υπολογιστή μέσω USB. Θα υπάρχει μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής που θα μπορεί να σας βοηθήσει. Ο υπολογιστής διαθέτει MS Office 2016, Adobe Reader, Adobe Flash Player, Windows Media Player. Σε περίπτωση που η παρουσίασή σας απαιτεί την χρήση ιδιαίτερου λογισμικού παρακαλούμε να επικοινωνήσετε έγκαιρα με την Οργανωτική Επιτροπή (chemconf21@gmail.com).

Οδηγίες για αναρτημένες (poster) παρουσιάσεις:

Την ημέρα της παρουσίασης του poster σας μπορείτε να το αναρτήσετε από τις 09:15 μέχρι και μίση ώρα πριν την έναρξη των θεματικών ενότητων των πόστερ. Οι συγγραφείς παρακαλούνται την αφήσουν το poster τους αναρτημένο κατά την διάρκεια της παρουσίασης και κατά την διάρκεια της θεματικής ενότητας των poster, παρακαλούνται να βρίσκονται στο poster τους.

Οι πίνακες ανάρτησης των poster έχουν διάταξη πορτρέτου και οι διαστάσεις τους είναι: 100 cm (πλάτος) x 120 cm (ύψος). Τα απαραίτητα υλικά για την ανάρτηση του poster παρέχονται από την Γραμματεία του Συνεδρίου.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση/σχόλιο σχετικά με το πρόγραμμα παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας μέσω του e-mail chemconf21@gmail.com.

Σας ευχαριστούμε για την συμμετοχή σας στο Συνέδριο.

Εκ της Οργανωτικής Επιτροπής