

22^ο

Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας

ΧΗΜΕΙΑ
Έρευνα και εκπαίδευση
με στόχο τη βιώσιμη
ανάπτυξη

2-4 Δεκεμβρίου 2016
Θεσσαλονίκη
ΚΕΔΕΑ, Α.Π.Θ.

<http://22pax2016.blogspot.gr/>

ΧΟΡΗΓΟΙ



Διοργάνωση



Ενωση Ελλήνων Χημικών



Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τμήμα Χημείας

Συνδιοργάνωση



Ενδεσμος Χημικών Β. Ελλάδας

Πρόεδροι Συνεδρίου

Τριανταφυλλιά Σιδέρη (Πρόεδρος ΕΕΧ)
Θεοδώρα Χαλή-Παπαδοπούλου (Πρόεδρος Τμήματος Χημείας ΑΠΘ)

Τμητική Οργανωτική Επιτροπή

Περικλής Μήτσας, Πρύτανης Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Κωνσταντίνος Βαρσαμίδης, Πρόεδρος Αλεξανδρείου ΤΕΙ Θεσνίκης
Γεώργιος Κόκοτος, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ
Μαρία Ελένη Λέκκα, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας ΠΙ
Μαρία Κανακίδου, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας ΠΚ
Θεόδωρος Τσαγενίδης, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας ΠΠ

Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής

Ιωάννης Κατσαγιάννης (Μέλος της ΔΕ της ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ)

Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής

Βικτωρία Σαμανίδου (Πρόεδρος ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ)

Οργανωτική Επιτροπή

Αποστολάκης Νικόλαος (ΔΕ ΕΕΧ)
Αποστολίδου Χριστίνα (ΓΧΚ)
Βαμβακερός Ξενοφών (Ταμίας ΕΕΧ)
Βαφειάδης Ιωάννης (Ειδ. Γραμματέας ΕΕΧ, Ταμίας, ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ)
Γκανάσιος Βασίλειος (Γεν. Γραμματέας ΕΕΧ)
Γωγάκος Στέφανος (Αντιπρόεδρος, ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ)
Δάφνης Εμμανουήλ (Πρόεδρος ΣΧΒΕ)
Καραγκιοζίδης Πολυχρόνης (Αντιπρόεδρος ΣΧΒΕ)
Κλαδά Θεοδώρα (ΓΧΚ)
Κουλός Βασίλειος (Γεν. Γραμματέας, ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ)
Κυρανός Ευστράτιος (ΑΤΕΙΘ)
Λαμπρόπουλος Βασίλειος (Α Αντιπρόεδρος ΕΕΧ)
Λαμπρή Ευγενία (ΔΕ ΕΕΧ)
Λυμπεράκη Ευγενία (Ειδ. Γραμματέας ΣΧΒΕ)
Μακρυπούλιας Φώτης (ΠΣΧΒΕ)
Μιχαήλ Κυριακή (Γ.Γ. ΣΧΒΕ)
Μπίνας Βασίλειος (Β' Αντιπρόεδρος ΕΕΧ)
Οικονόμου Αναστάσιος (Τμ. Χημείας, ΕΚΠΑ)
Παπαδόπουλος Αθανάσιος (ΔΕ ΕΕΧ)
Παπάς Σεραφείμ (ΔΕ ΕΕΧ)
Ραπτοπούλου Αικατερίνη (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος)
Ριζούλης Χρήστος (ΑΤΕΙΘ)
Σινάνογλου Βασιλεία (ΤΕΙ Αθήνας)
Σταράς Ιωάννης (ΔΕ ΕΕΧ)

Συμεωνίδης Θεόδωρος (ΔΕ, ΕΕΧ-ΠΤΚΔΜ)
Τερζίδης Μιχαήλ (Εκπρωσιπτος ΕΕΧ στην ΕΥCΝ)

Επιστημονική Επιτροπή**Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος:**

Δ. Βουτσά, ΑΠΘ
Ι. Κατσογιάννης, ΑΠΘ
Τ. Αλμπάνης, Πανεπ. Ιωαννίνων
Ε. Δασενάκης, ΕΚΠΑ
Θ. Κουιμπζής, ΑΠΘ

Αναλυτική Χημεία- Έλεγχος Ποιότητας:

Α. Ανθεμίδης, ΑΠΘ
Γ. Ζαχαριάδης, ΑΠΘ
Α. Βλεσσίδης, Πανεπ. Ιωαννίνων
Δ. Γκιώκας, Πανεπ. Ιωαννίνων
Ν. Θωμαΐδης, ΕΚΠΑ
Α. Καλοκαιρινός, ΕΚΠΑ
Κ. Σταλίκας, Πανεπ. Ιωαννίνων

Ανόργανη και Βιοανόργανη Χημεία:

Α. Σαλίφογλου, ΑΠΘ
Γ. Ψωμάς, ΑΠΘ
Χρ. Μητσόπουλου, ΕΚΠΑ
Π. Κυρήσης, ΕΚΠΑ
Α. Κουτσολέλος, Πανεπ. Κρήτης
Π. Μήλιος, Πανεπ. Κρήτης
Σ. Χατζηκακού, Πανεπ. Ιωαννίνων
Σ. Περίλεπτες, Πανεπ. Πατρών
Ι. Πλακατούρας, Πανεπ. Ιωαννίνων

Αρχαιομετρία:

Ι. Στράτης, ΑΠΘ
Β. Κυλίκογλου, Ελληνική Αρχαιομετρική Εταιρεία
Γ. Φακορέλλης, ΤΕΙ Αθήνας

Βιοχημεία-Βιοτεχνολογία-Μοριακή βιολογία:

Α. Κατσάνη, Δημοκρίτειο Πανεπ.
Γ. Μόσιαλος, ΑΠΘ
Ι. Τέντες, ΔΠΘ
Δ. Λεωνίδας, Παν/μιο Θεσσαλίας

Κλινική Χημεία - Τοξικολογία:

Γ. Θεοδωρίδης, ΑΠΘ
Δ. Κουρέτας, Πανεπ. Θεσσαλίας
Α. Τσακάλωφ, Πανεπ. Θεσσαλίας
Ε. Λιανίδου, ΕΚΠΑ
Α. Τσασσάκης, Πανεπ. Κρήτης

Οργανική Χημεία-Χημεία Φυσικών προϊόντων-Φαρμακευτική Χημεία:

Ι. Γάλλος, ΑΠΘ
Δ. Χατζηπαύλου, ΑΠΘ
Α. Γκιμήσης, ΕΚΠΑ
Α. Δέση Μετσόβιο
Γ. Κόκοτος, ΕΚΠΑ
Ε. Παντερή, ΕΚΠΑ
Δ. Παπαϊωάννου Πανεπ. Πατρών

Πράσινη Χημεία:

Κ. Πούλος, ΠΠ
Κ. Τριανταφυλλίδης, ΑΠΘ
Ι. Κώστας, ΕΙΕ
Μ. Λουλούδη, Πανεπ. Ιωαννίνων

Φυσική και Θεωρητική Χημεία:

Δ. Σαζού, ΑΠΘ
Σ. Σωτηρόπουλος, ΑΠΘ
Α. Κούτσελο, ΕΚΠΑ
Β. Μελισσάς, Πανεπ. Ιωαννίνων
Γ. Ρωμανός, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Χημεία και Νανοτεχνολογία:

Ε. Δεληγιάννη, ΑΠΘ
Α. Δενδρινού, ΑΠΘ
Δ. Γουρνής, Πανεπ. Ιωαννίνων
Α. Λάππας, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας, Κρήτη
Δ. Τάσης, Πανεπ. Ιωαννίνων
Β. Τζιτζιός, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών:

Δ. Αχιλιάς, ΑΠΘ
Δ. Μπικιάρης, ΑΠΘ
Ε. Ιατρού, ΕΚΠΑ
Ι. Καλλιτίσης, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών
Γ. Παπαγεωργίου, Πανεπ. Ιωαννίνων

Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων:

Μ. Τσιμίδου, ΑΠΘ
Α. Παρασκευοπούλου, ΑΠΘ
Β. Ευαγγελίου, Γεωπονικό Πανεπ. Αθηνών
Π. Δεμερτζής, Παν. Ιωαννίνων
Π. Μαρκάκη, ΕΚΠΑ
Μ. Παπαγεωργίου

Χημεία και Τεχνολογία Υλικών:

Ε. Δεληγιάννη, ΑΠΘ
Σ. Σκληρή, ΕΚΕΤΑ
Χ. Καραπαναγιωτή, Πανεπ. Πατρών
Β. Σταθόπουλος, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας
Π. Τρικαλίτης, Πανεπ. Κρήτης

Χημική Τεχνολογία και Χημική Μηχανική:

Θ. Καραπάντος, ΑΠΘ
Μ. Κώστογλου, ΑΠΘ
Ν. Ανδρίτσος, Πανεπ. Θεσσαλίας
Μ. Γεωργιάδης, ΑΠΘ
Α. Μητρόπουλος, ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

18ο Σεμινάριο Διδακτικής της Χημείας:

Α. Μαυρόπουλος, Καθηγητής Β'θμιας
Α. Γιαννακουδάκης, ΑΠΘ
Π. Γιαννακουδάκης, ΑΠΘ
Θ. Μπόκαρης, ΠΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Προεδρείο: Γεώργιος Ζαχαριάδης, Σπύρος Περγαντής

9.30-9.45 Λεωνίδας Μαυρουδάκης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΙΟΝΤΙΣΜΟΥ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΗΣ ΕΚΝΕΦΩΣΗΣ (SONIC-SPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRY, SSI-MS) ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΕΡΕΥΑΙΣΘΗΤΗ (PPT) ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΑΝΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΝΕΡΑ Λεωνίδας Μαυρουδάκης, Εμμανουήλ Μαυράκης, Σπύρος Περγαντής

9.45-10.00 Γεωργία Γιακισυκλή

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΜΜΩΝΙΟΥ ΣΕ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΑ ΝΕΡΑ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΡΟΗΣ MINISIA ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΦΘΟΡΙΣΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ Αριστείδης Ανθεμίδης, Γεωργία Γιακισυκλή, Ευάγγελος Τρίκας, Θεόδωρος Καραπάντσιος, Γεώργιος Ζαχαριάδης

10.00-10.15 Βικτώρια Καζαντζή

ON-LINE ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΗ ΠΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Β. Καζαντζή, Α. Ανθεμίδης, Β. Σαμανίδου, Α. Kabir, K.G. Furton

10.15-10.30 Χαράλαμπος Αλεξόπουλος

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΣΕ ΣΧΗΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Π. Γιαννικοπούλου, Α. Γεωργοπούλου, Β. Σχοινά, Η. Κακουλίδης, Ε. Σταθουδάκη, Ε. Λαμπτή & Χ. Αλεξόπουλος

10.30-10.45 Πετρούλα Ταραντίλη

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΟΤ EN ISO 17020 ΑΠΟ ΤΟ Γ.Χ.Κ. ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΩΣ ΦΟΡΕΑΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ Μ. Λουκίδου, Π. Ταραντίλη, Α. Αλιβερτη, Ε. Απέργη, Β. Νίκου, Σ. Χατζηγεωργίου, Ε. Μπίλλα, Ν. Βλάχος

10.45-11.00 Χριστίνα Βλάχου

ΝΟΘΕΙΑ, ΠΑΡΑΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΩΝ ΠΟΤΩΝ Χ. Βλάχου, Δ. Λιούζα, Κ. Ρεπανάς, Ι. Τσαβδαρίδης, Γ. Τσακίρη

11.00-11.15 ΤΥΝ Hellas Δρ. Δημήτριος Γεωργαντέλης

Η ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Δημήτριος Γεωργαντέλης

11.30-12.00 Διάλειμμα καφέ

Προεδρείο: Αριστείδης Ανθεμίδης, Νικόλαος Θωμαΐδης

12.00-12.15 Επαμεινώνδας Τραντόπουλος

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΝΤΙΚΑΤΑΘΛΗΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΨΥΧΩΣΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΤΡΙΧΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΑΖΩΝ ORBITRAP Επαμεινώνδας Τραντόπουλος, Βασιλική Μπότη, Τριαντάφυλλος Αλμπάνης

12.15-12.30 Μαργαρίτα Καψή

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΝΕΡΑ ΚΑΙ ΙΖΗΜΑΤΑ Καψή Γ. Μαργαρίτα, Σακκάς Α. Βασίλειος, Αλμπάνης Α. Τριαντάφυλλος

12.30-12.45 Ειρήνη Παντερή

DIFFERENTIATING TUMOR HETEROGENEITY IN FFPE PROSTATE ADENOCARCINOMA TISSUES USING PCA ANALYSIS OF MALDI IMS SPECTRAL DATA Irene Panderi, Evgeny Yakirevich, Silvana Papagerakis, Lelia Noble, Kara Lombardo, Dennis Pantazatos

12.45-13.00 Στέλλα Φασούλα

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ pH ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΦΑΣΗΣ ΣΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΤΡΥΠΤΟΦΑΝΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΦΑΣΗΣ Σ.Φασούλα, Π. Νικήτας, Α. Πατπά-Λουίζη

13.00-13.15 Ευγενία Λαμπτή

ΧΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ Α. Βενέρης, Ε. Δεσύπρη, Δ. Θεοδοσίου, Α. Κοντογεωργάκος, Ε. Λαμπτή, Ε. Πουλμά, Τ. Τογκαλίδου, Λ. Φασιά, Χ. Αλεξόπουλος, Β. Σχοινά

13.15-13.30 Αναστασία Αρβανιτάκη

ΚΟΥΜΑΡΙΝΗ ΚΑΙ Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΜΑΡΙΝΗΣ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΜΕ HPLC/DAD Α. Αρβανιτάκη, Θ. Κλαδά, Χ. Σακελλαρίου

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 1)**14:00-15:30 Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα****ΑΡΧΑΙΟΜΕΤΡΙΑ**

Προεδρείο: Βασίλειος Κυλίκογλου, Ιωάννης Στράτης

15:30-15:50 Ιωάννης Στράτης

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ: ΕΝΑ ΚΛΕΙΔΙ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Ιωάννης Στράτης, Νέστωρ Τσιρλιγκάνης, Νικόλαος Καζάκης, Βασίλης Κυλίκογλου

15:50-16:10 Καλλιόπη Κουζέλη

ΧΑΝΤΡΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΥΣΤΕΡΟΜΙΝΩΙΚΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΤΩΝ ΑΡΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ: ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ RAMAN Καλλιόπη Κουζέλη

16:10-16:30 Βασίλης Κυλίκογλου

Η ΧΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΦΘΟΡΙΣΜΟΜΕΤΡΙΑΣ ΑΚΤΙΝΩΝ ΧΩΣ ΣΥΜΠΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΑΡΧΑΙΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ Βασίλης Κυλίκογλου, AnnoHein

16:30-16:45 Σοφία Μητκίδου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΛΙΠΙΔΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΑΓΕΙΡΙΚΑ ΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΝΕΟΛΙΘΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Σ. Μητκίδου, Ν. Κόκκινος, Ε. Δημητρακούδη, Ν. Ούρεμ-Κώτσου, Θ. Σπανός, Ι. Στεφανίδου-Στεφανάτου

16:45-17:00 Όλγα Σιμιστή

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΖΩΓΡΑΦΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟΥ «ΜΑΝΟΥΣΗ-ΔΟΥΚΑ-ΤΖΑΤΖΑ» ΣΤΗ ΣΙΑΤΙΣΤΑ, ΔΗΜΟΣ ΒΟΪΟΥ Όλγα Σιμιστή, Βασίλης Κυλίκογλου, Ιωάννης Α. Στράτης

17:00-17:15 Χρήστος Κατσιφάς

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΑΙΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΧΡΥΣΟΥ, ΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ (EDXRF) Χ. Σ. Κατσιφάς, Γ. Α. Ζαχαριάδης, Π. Ν. Μανούδης, Ι. Καραπαναγιώτης

16:15-17:30 Αριάδνη Κωστομητσοπούλου Μαρκέτου

ΟΙ ΣΙΔΗΡΟΥΧΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΚΩ Αριάδνη Κωστομητσοπούλου Μαρκέτου, Καλλιόπη Κουζέλη, Γεώργιος Φακορέλλης, Ιωάννης Στράτης

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 2)**17:30-19:00 Διάλειμμα καφέ****19:00 ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ - ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΣΗΜΩΝ****19:30-20:30 Εναρκτήρια Ομιλία**

"Fatty acid-based membrane lipidomics: from chemistry to the market" Chrysostomos Chatziziloglu

20:30-22:00 ΔΕΞΙΩΣΗ

ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΚΑΙ ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ

Προεδρείο: Αθανάσιος Σαλίφογλου, Γεώργιος Ψωμάς

9.30-10.00 Σπύρος Π. Περλεπές

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΙΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΥΡΑΝΥΛΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ: ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ ΟΥΡΑΝΥΛΙΟΥ ΜΕ ΑΜΙΔΟΞΙΜΕΣ ΩΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ Σπύρος Π. Περλεπές, Σωκράτης Θ. Τσαντής, Δημήτριος Ι. Τζιμόπουλος, Αικατερίνη Σαββίδου, Αικατερίνη Ραττοπούλου, Βασίλης Ψυχάρης

10.00-10.15 Αθανάσιος Α. Παναγιωτόπουλος

ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΟΠΟΡΦΥΡΙΝΕΣ Αθανάσιος Α. Παναγιωτόπουλος, Αθανάσιος Γ. Κουτσαλέλος

10.15-10.30 Χριστίνα Ν. Μπαντή

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΡΓΥΡΟΥ(I) ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟ ΤΗΣ ΝΙΜΕΣΟΥΛΙΔΗΣ ΚΑΙ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΟΤΡΟΠΙΚΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ Χριστίνα Ν. Μπαντή, Αναστάσιος Τασσιόπουλος, Σωτήρης Κ. Χατζηκακού

10.30-10.45 Α. Πέττας

ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ CU(I): ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΗΛΙΑΚΕΣ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΤΡΙΤΗΣ ΓΕΝΙΑΣ Α. Πέττας, Δ. Περγαντή, Π. Φαλαράς, Α.Ι. Φιλιππίδης

10.45-11.00 Π. Κουβάτσης

ΝΟΘΕΙΑ, ΠΑΡΑΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΛΚΟΟΛΟΥΧΩΝ ΠΟΤΩΝ Π. Κουβάτσης, Θ. Λαζαρίδης, Γ. Μαλανδρίνος

11.00-11.15 Αριάδνη Ζιάννα

ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΡD(II) ΜΕ ΣΑΛΙΚΥΛΛΑΔΕΪΔΕΣ: ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ CALF-THYMUS DNA ΚΑΙ ΑΛΒΟΥΜΙΝΕΣ Αριάδνη Ζιάννα, Γεώργιος Ψωμάς, Αντώνης Χατζηδημητρίου, Ευδοξία Κουτούλη-Αργυροπούλου, Μαρία Λάλια-Καντούρη

11.15-11.30 Όλγα Τσαβέ

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΝΔΟΓΕΝΩΝ-ΕΞΩΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΙΣΤΟ. IN VITRO ΚΑΙ EX VIVO ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ Όλγα Τσαβέ, Γεώργιος Θεοφιλίδης, Αθανάσιος Σαλίφογλου

11.30-12.00 Διάλειμμα καφέ

Προεδρείο: Σπύρος Περλεπές, Σωτήρης Χατζηκακού

12.00-12.30 Α. Σαλίφογλου

ΔΟΜΙΚΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΥΑΔΙΚΩΝ-ΤΡΙΑΔΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΡB(II)-ΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ. ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΩΤΟΑΠΟΚΡΙΣΗ. Α. Σαλίφογλου

12.30-13.00 Χριστιάννα Α. Μητσοπούλου

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΗ ΔΡΑΣΗ ΕΤΕΡΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΜΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΔΙΙΜΙΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ CU(I). Χριστιάννα Α. Μητσοπούλου, Ζαμπελού Πατινιώτη, Αθανάσιος Ζαρκαδούλας, Μιχάλης Καπλάνης, Μαρία Παραβατού-Πετώτα, Γιώργος Σταματάκης, Α. Β. Τσούπρος, Κων/νος Δημόπουλος

13.00-13.15 Σοφία Ράπτη

ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΒΑΣΙΣΜΕΝΑ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΟΡΓΑΝΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ ΜΕ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ. Σοφία Ράπτη, Εμμανουήλ Μάνος

13.15-13.30 Χρύσα Κακουλίδου

ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΖN(II) ΜΕ ΤΗΝ ΚΙΝΟΛΟΝΗ GATIFLOXACIN: ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ Χρύσα Κακουλίδου, Παναγιώτης Αγγαρίδης, Σταύρος Καλογιάννης, Γεώργιος Ψωμάς

13.30-13.45 Ιωάννης Μυλωνάς-Μαργαρίτης

ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΔΙΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΩΝ ΤΡΙΣΘΕΝΩΝ ΛΑΝΘΑΝΙΔΙΩΝ Ιωάννης Μυλωνάς-Μαργαρίτης, Βλασούλα Μπεκιάρη, Αλέξανδρος Κίτος, Κατερίνα Σκορδή, Αναστάσιος Τασσιόπουλος, Σπύρος Π. Περλεπές

13.45-14.00 Ε. Παπανικολάου

ΣΥΜΠΛΟΚΑ CU(I) ΜΕ 4,4'-6-6' ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ 2,2'-ΔΙΠΥΡΙΔΥΛΙΑ. ΠΙΘΑΝΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΤΥΠΟΥ GRÄTZEL (DSSC'S) Ε. Παπανικολάου, Ε. Μάνος, Α. Τασσιόπουλος, Γ. Μαλανδρίνος

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 1)

14:00-15:30 Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα

Προεδρείο: Χριστιάννα Μητσοπούλου, Παρασκευάς Ασλανίδης

15.30-16.00 Σωτήρης Κ. Χατζηκακού

ΛΕΙΠΟΥΡΓΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΡΓΥΡΟΥ(I) ΑΠΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΩΝ Η ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ Σωτήρης Κ. Χατζηκακού

16.00-16.15 Αναστασία Πουρνάρα

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΟΡΓΑΝΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ Αναστασία Πουρνάρα, Εμμανουήλ Μάνος

16.15-16.30 Ν. Ζαχαρόπουλος

ΝΕΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ RU(II) ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΚΕΤΟΝΩΝ Ν. Ζαχαρόπουλος, Κ. Κουκουλάκης, Ε. Μπακέας, Α.Ι. Φιλιππίδης

16.30-16.45 Ε. Κουτσούρη

ΔΙΘΕΙΟΛΕΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ ΝΙ(II) ΩΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΠΡΩΤΟΝΙΩΝ Ε. Κουτσούρη, Ally Aukauloo, Χ.Α. Μητσοπούλου

16.45-17.00 Αλεξάνδρα Κωστελίδου

ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ CU(II) ΜΕ ΤΟ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΦΑΡΜΑΚΟ FLEROXACIN Αλεξάνδρα Κωστελίδου, Franc Perdih, Iztok Turel, Γεώργιος Ψωμάς

17.00-17.15 Σεβαστή Μάτσια

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΥΑΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΜΕ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ Σεβαστή Μάτσια, Όλγα Τσαβέ, Αθανάσιος Σαλίφογλου

17.15-17.30 Ζ. Γ. Λαδά

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Ζ. Γ. Λαδά, Κ.Σ. Ανδρικόπουλος, Α. Soto Beobide, Σ. Π. Περλεπές, Γ. Μπόκας, Γ. Α. Βογιατζής

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 2)

17:30-19:00 Διάλειμμα καφέ

ΑΙΘΟΥΣΑ III

ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

Προεδρείο: Ελένη Δεληγιάννη, Στέλλα Σκλαρή

9:30-10:00 Γ. Φρουδάκης

CHEMICAL INTUITED LARGE-SCALE SCREENING OF MOFS BY MACHINE LEARNING TECHNIQUES
T. Stergiannakos, M. Frysalii, G. Borboudakis, E. Klontzas, I. Tsamardinos, George E. Froudakis

10:00-10:15 Χ. Ματσούκα

ΝΕΕΣ, ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΙΟΝΤΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ
Χαριτίνη Ματσούκα, Βασίλης Ζασπάλης, Λώρη Ναλμπταντιάν

10:15-10:30 Β. Σταθόπουλος

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΜΕ ΛΑΝΘΑΝΙΟ ΚΑΙ ΔΟΜΗ
ΑΠΑΤΗΤΗ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΕΛΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ.
Παύλος Κ. Πανδής, Βασίλης Ν. Σταθόπουλος

10:30-10:45 Α. Μαργέλλου

ΔΙΑΣΠΑΣΗ N₂O ΣΕ ΣΠΙΝΕΛΙΑ MNXCO₂-XO₂A. Μαργέλλου, Δ. Πετράκης, Φ. Πομώνης

10:45-11:00 Ε. Τοπογλίδης

ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΜΙΝΗΣ ΣΕ ΛΕΠΤΑ ΜΕΣΟΠΟΡΩΔΗ ΥΜΕΝΙΑ SNO₂ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ
ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΟΥΧΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ Ε. Τοπογλίδης, Α. Παναγιωτόπουλος, Χ. Τιφλίδη

11:00-11:15 Α. Τζαχρήστας

ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΠΟΧΛΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ
ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΓΡΟΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ Ανδρέας Τζαχρήστας,
Ιωάννης Δ. Μαναριώτης, Στέφανος Νταϊλιάνης, Χρυσή Κ. Καραπαναγιώτη

11:15-11:30 Β. Μπέλεση

ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΓΩΓΙΜΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΒΑΘΥΤΥΠΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΩΣ ΑΝΑΧΘΕΝ ΟΞΕΙΔΙΟ
ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Β. Μπέλεση, Β. Γεωργακίλας,
Δ. Πετρίδης, Θ. Στεριώτης

11:30-12:00 Διάλειμμα καφέ

ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Προεδρείο: Κ. Σαμαρά και Δ. Βουτσά

12:00-12:15 Ευάγγελος Μπακάς

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ
Κ. Κουκουλάκης, Α. Μολογούση, Γ. Κανελλόπουλος, Ε. Χρυσσοχού, Β. Κουκουλάς, Α. Μακρυγιάννη,
Ε. Μπακάς

ΑΙΘΟΥΣΑ III

12:15-12:30 Δήμητρα Μπάλλα

ΜΕΛΕΤΗ ΠΟΛΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΤΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
Μπάλλα Δήμητρα, Σαμαρά Κωνσταντίνη, Βουτσά Δήμητρα,

12:30-12:45 Δημοσθένης Σαρηγιάννης

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΤΗΝ
ΥΠΑΡΞΗ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΥΤΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕ
ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ Δ. Σαρηγιάννης, Σ. Καρακίτσιος, Α. Τσόχα,
Σ. Κυριακού, Μ. Κερμενίδου

12:45-13:00 Ιωάννα Παντελάκη

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΙΑΛΥΤΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΥΛΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΤΗΣ ΣΤΗ ΒΡΟΧΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Α. Παπατζέλου, Ι. Παντελάκη, Δ. Μπάλλα, Α. Παπαγεωργίου,
Δ. Βουτσά

13:00-13:15 Άννα Οφρυδοπούλου

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ UA-DLLME ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ
ΑΝΤΙΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ
Α. Οφρυδοπούλου, Μ. Στίτη, Δ.Α. Λαμπροπούλου

13:15-13:30 Φωτεινή Νόλη

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΜΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ Φ. Νόλη, Μ. Σιδηρέλη, Π. Τσάμος

13:30-13:45 Π. Ε. Μπαρούχας

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΣΕ ΕΔΑΦΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ
ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΙΖΗΜΑΤΑ Π. Ε. Μπαρούχας, Π. Αβραμίδης, Β. Κουλόδς

13:45-14:00 Νικόλαος Καντηράνης

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΣΑΡΙΓΚΙΟΥ, ΚΟΖΑΝΗ Καζάκης Ν,
Καντηράνης, Ν. Καλαϊτζίδου Κ, Καπράρα Μ., Μήτρακας Μ., Βαργεμέζης Γ., Τσοούρος Π.,
Ζουμπούλης Α., Φιλιππίδης Α.

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 1)

14:00-15:30 Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα

Προεδρείο: Μ. Μήτρακας και Ι. Κατσογιάννης

15:30-15:45 Ιωάννης Κατσογιάννης

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΡΙΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΑ
ΤΗΝ ΤΡΙΤΟΤΑΓΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΟΖΟΝΙΣΜΟ Ioannis A. Katsoyiannis, Urs von Gunten,

ΑΙΘΟΥΣΑ III

15:45-16:00 Αργυρώ Κοζάρη

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΟΖΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΝΕΡΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΑ- ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ Α. Παταγεωργίου, Α. Κοζάρη, Ι. Παντελάκη, Σ. Γκέλης, Δ. Βουτσά

16:00-16:15 Μαρία Αντωνίου

ENHANCING PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF THE CYANOTOXIN MICROCYSTIN-LR WITH THE ADDITION OF SULFATE-RADICAL GENERATING OXIDANTS
M.G. Antoniou, I. Boraie, M. Abhishek, C. Edwards, and L.A. Lawton

16:15-16:30 Δήμητρα Μπαντή

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΔΙΑΛΥΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (SMP) ΣΕ MBR Μπαντή Δήμητρα, Αξαρχή Χριστίνα, Βλαχάκη Αλεξάνδρα, Σαμαράς Πέτρος, Μήτρακας Μανασσής

16:30-16:45 Δημήτριος Στεργιόπουλος

ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ PROCIION RED ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΒΑΦΕΙΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΞΕΙΔΩΣΗ Δημήτριος Στεργιόπουλος, Κωνσταντίνος Δερμεντζής, Παναγιώτης Γιαννακουδάκης, Σωτήριος Σωτηρόπουλος

16:45-17:00 Αναστασία Κολτσακίδου

ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΥ 5-FLUOROURACIL ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΙΟ2-P25 ΚΑΙ Ν/Σ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΤΙΟ2 ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Α. Κολτσακίδου, Μ. Αντωνοπούλου, Ε. Ευγενίδου, Ι. Κωνσταντίνου, Α.Ε. Γιαννακάς, Μ. Παπαδάκη, Δ. Μπικιάρης, Δ.Α. Λαμπροπούλου

17:00-17:15 Κωνσταντίνος Δερμεντζής

ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ ΥΦΑΛΜΥΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΕΧΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟ ΑΠΙΟΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΚΛΙΝΗΣ Κωνσταντίνος Δερμεντζής, Νικόλαος Κόκκινος, Αχιλλέας Χριστοφορίδης, Δημήτριος Μαρμάνης, Δημήτριος Στεργιόπουλος

17:15-17:30 Δημοσθένης Σαρηγιάννης

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ: ΕΣΤΙΑΖΟΝΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΗΓΗΣ ΑΖΩΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΘΑΝΙΟΥ Σαρηγιάννης Δ, Ζαχαρίου Σ, Καλδής Φ, Ζαρκάδας Ι

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 2)

17:30-19:00 Διάλειμμα καφέ

For over 60 years, our developments have shaped the workplace in laboratories all over the world.

With our new SCALA laboratory furniture system, we set the standard. With functional technology, a distinctive design, high quality materials and precise workmanship.

From us you can expect top quality made in Germany, highly developed technology, professional project management and perfect service. With SCALA we offer you maximum return on your investment with which you are ideally equipped for the future.

Take our word for it.



We build first class laboratory systems for our customers. Worldwide.

Laboratory furniture

Made in Germany

WALDNER Laborerichtungen GmbH & Co. KG
Haidbruch 1 · 85239 Wangen · Germany
Phone +49 7522 966-480 · Fax +49 7522 966-73460
info@waldner-lab.com · www.waldner-lab.com

DEMO ABEE:

www.demo.gr

Ελληνικά φάρμακα με παγκόσμια εμβέλεια

Η φαρμακοβιομηχανία DEMO ABEE είναι ένας βιομηχανικός και εμπορικός οργανισμός που ιδρύθηκε το 1965 και δραστηριοποιείται στην παραγωγή και προώθηση φαρμακευτικών προϊόντων. Αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες παραγωγής φαρμάκων στην Ελλάδα, με πολύ ισχυρή παρουσία στη νοσοκομειακή αγορά, όπου κατέχει την 1^η θέση πωλήσεων σε αριθμό μονάδων. Διαθέτει 3 υπερσύγχρονες παραγωγικές μονάδες με έκταση 45.000m², υψηλής τεχνολογίας αποθηκευτικές εγκαταστάσεις σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, ενώ απασχολεί πάνω από 800 εργαζόμενους.

Η βιομηχανία φαρμάκων παρά την αβεβαιότητα των τελευταίων ετών και του μη σταθερού περιβάλλοντος στις επενδύσεις, κατάφερε και αύξησε τόσο την εγχώρια παραγωγή της όσο και τις πωλήσεις στο εξωτερικό με αποτέλεσμα ο ρυθμός αύξησης της εξαγωγικής της δραστηριότητας να ξεπερνά το 50% ετησίως. Σήμερα η DEMO εξάγει το 80% της παραγωγής για να καλύψει τις ανάγκες της ζήτησης, ενώ είναι «ενεργή» σε 96 χώρες. Στις 80 από αυτές έχει παρουσία με δικά της προϊόντα (ownbranded) μέσω συνεργατών οι οποίοι προωθούν και διανέμουν τα προϊόντα της DEMO και μέσω των πωλήσεων σε διακυβερνητικούς οργανισμούς όπως η UNICEF και ο WHO, αλλά και τα Ηνωμένα Έθνη και οι Γιατροί Χωρίς Σύνορα.

Η συνεχής επένδυση στην βελτίωση και στον εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων παραγωγής των προϊόντων αλλά και του Τμήματος Ελέγχου Ποιότητας στάθηκε παράγοντας καθοριστικής σημασίας για την πορεία της φαρμακευτικής που διαθέτει ένα από τα καλύτερα R&D τμήματα στην Ευρώπη με εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας που στελεχώνεται με επιστήμονες από την ελληνική και διεθνή επιστημονική κοινότητα. Η ηγετική της θέση είναι αποτέλεσμα της συνεχούς προσθήκης καινοτόμων προϊόντων, της επένδυσης στο ανθρώπινο δυναμικό που παράλληλα συμβάλλει σημαντικά στο brain-drain που «δοκιμάζει» την χώρα μας, της καλλιέργειας σχέσεων εμπιστοσύνης, ειλικρίνειας και διαφάνειας με όλους τους συνεργάτες της παγκοσμίως και της οικονομικής της σταθερότητας.

Συνεδρία ανηρημένων ανακοινώσεων (posters) Παρασκευής 2/12/2016 POSTER 1

Αναλυτική Χημεία - Έλεγχος Ποιότητας

1. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΕΞΙ ΚΙΝΟΛΟΝΩΝ ΣΕ ΓΑΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ 2002/657/ΕΚ Δημήτριος Μπίτσας και Βικτωρία Σαμανίδου
2. ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΜΟΡΙΑΚΑ ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΟΛΥΝΤΟΠΑΜΙΝΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΟΓΟΝΟΒΕΝΖΟΚΙΝΟΝΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ Ρ. Ρισβας, Κ. Σταλίκας
3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΣ ΣΤΙΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΔΙΟΡΗΜΑΤΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΡΟΔΙΟΥ Β.Α. Γατσέλου, Γ. Ζ. Τσόγκας, Α. Γ. Βλεσσιδής, Δ. Α. Γκιώκας
4. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΧΡΥΣΟΥ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΗΜΙΑΓΩΓΙΜΟΥΣ ΝΑΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥΣ CDS ΧΗΜΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΔΙΘΕΙΟΛΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΟΠΤΙΚΟΥ ΣΚΕΔΑΣΜΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΝΕΦΕΛΩΣΕΩΣ Σ. Π. Μάνδουλα, Γ. Ζ. Τσόγκας, Α. Γ. Βλεσσιδής, Δ. Γ. Γκιώκας
5. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΩΦΑΤΟΥΡΓΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΟΓΑΛΛΟΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΙΩΔΙΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΛΩΡΙΔΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ Α. Βοτάνη, Α. Βουγιέλλη, Σ. Τζώκα, Γ. Ζ. Τσόγκας, Α. Γ. Βλεσσιδής, Δ. Α. Γκιώκας
6. ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟ- ΚΑΙ ΜΕΣΟ-ΠΟΡΩΔΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΘΡΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α ΣΕ ΑΓΕΛΛΑΔΙΝΟ ΚΑΙ ΜΗΤΡΙΚΟ ΓΑΛΛΑ ΜΕ ΗPLC-UV Όλγα Φιλίππου, Ελένη Δεληγιάννη και Βικτωρία Σαμανίδου
7. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΠΕΝΤΕΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΕ ΓΑΡΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ 2002/657/ΕΚ Σταματία Χαρίτωνος, Βικτωρία Σαμανίδου και Ιωάννης Παπαδογιάννης
8. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΙΑΣ ΗPLC-DAD ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΓΚΑΛΑΝΤΑΜΙΝΗΣ, ΔΟΝΕΠΕΖΙΛΗΣ ΚΑΙ ΡΙΒΑΣΤΙΓΜΙΝΗΣ ΣΕ ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΩΤΑ ΥΓΡΟ, ΟΡΟ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΥΡΑ Μαρία Πετροχειλίου, Βικτωρία Σαμανίδου, Λήδα Κοβάση, Ιωάννης Παπαδογιάννης
9. ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΙΟΝΤΙΣΜΟΥ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ (BID) ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΙΟΝΤΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ (FID) ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ Μ. Αντωνιάδου, E. Rosenberg, Γ.Α. Ζαχαριάδης
10. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΦΑΜΟΤΙΔΙΝΗΣ, ΣΙΜΕΤΙΔΙΝΗΣ ΚΑΙ ΝΙΖΑΤΙΔΙΝΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟΛΙΘΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ Μαρίνα Κοντού, Αναστασία Ζώτου
11. ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (UV) ΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΛΟΓΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕΤΟΠΡΟΛΗΣ, ΝΙΦΕΔΙΠΙΝΗΣ, ΕΝΑΛΑΠΡΙΛΗΣ, ΔΙΛΤΙΑΖΕΜΗΣ Ν. Γκαμπέλης, Π. Μπουκουβάλα, Θ. Χριστοφορίδου, Αικ. Μαρκοπούλου
12. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΕ ΙΖΗΜΑΤΑ Χριστίνα Ι. Νάννου, Βασιλική Ι. Μπότη, Τριαντάφυλλος Α. Αλμπάνης
13. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΗΣ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ Μαρία Μ. Γουγουσή, Χριστίνα Ι. Κοσμά, Βασιλική Ι. Μπότη, Τριαντάφυλλος Α. Αλμπάνης
14. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΗPLC- ORBITRAP MS Βασιλική Σ. Τόλη, Βασιλική Ι. Μπότη, Τριαντάφυλλος Α. Αλμπάνης
15. ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΠΑΣΤΑΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ DNA ΒΙΟΔΙΣΘΗΤΗΡΩΝ Α.Κουτσογιάννης, Ε.Δεληγιάννη, Σ.Γηρούση
16. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΚΗΛΙΔΩΝ CdS ΣΤΗΝ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΤΟΥ DNA ΥΠΟΤ ΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΙΒΟΛΙΑΣ Δήμητρα Διαμαντίδου, Στέλλα Γηρούση, Veronika Svítkova, Jan Labuda
17. ΒΟΛΤΑΜΜΕΤΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ 12 ΜΕ ΧΗΜΙΚΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, ΜΕ ΣΥΜΠΛΟΚΟ ΤΟΥ ΜΝ(II), ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΠΑΣΤΑΣ ΑΝΘΡΑΚΑ Γεωργία Δημητροπούλου, Σοφία Καραστογιάννη, Στέλλα Γηρούση
18. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΕ ΝΩΠΟ ΑΓΕΛΛΑΔΙΝΟ ΓΑΛΛΑ: ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΗPLC Ευτυχία Καραγεωργίου, Σοφία Χριστοφορίδου, Μαρία Ιωαννίδου, Ευδόξιος Ψωμάς, Γεώργιος Σαμούρης
19. ON-LINE ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΦΑΣΗΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΑΙ ΚΑΔΜΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΗΣ STRATA-X Β. Καζαντζή, Ε. Σιφναίου, Ε. Αγαδέλλης, Α. Ανθεμιδής
20. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΡΟΗΣ ΜΙΝΙΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΜΜΩΝΙΟΥ Αριστείδης Ανθεμιδής, Γεωργία Γιακισιλή, Ευάγγελος Τρίκας, Θεόδωρος Καραπάντσιος, Γεώργιος Ζαχαριάδης

21. ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΘΟΡΙΖΟΥΣΩΝ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΤΕΛΕΙΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ ΦΛΟΥΔΕΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΩΝ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΙΔΗΡΟΥ ΚΑΙ ΤΑΤΡΑΖΙΝΗΣ (E102) Θ. Χατζημητάκος, Α. Κασσούνη, Α. Τρογκάνης, Κ. Σταλίκας
22. ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΘΟΡΙΖΟΥΣΩΝ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΤΕΛΕΙΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΝΥΧΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ E110 ΚΑΙ ΒΙΟΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ Θ. Χατζημητάκος, Α. Κασσούνη, Α. Τρογκάνης, Κ. Σταλίκας
23. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΜΙΚΡΟΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ-ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣΝ. Πετριδής, Β. Σαϊκάς, Τ. Αλμπάνης
24. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΕ ΤΣΑΪ ΜΕ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ-ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΩΝ Χαράλαμπος Αλεξόπουλος, Αθανασία Γιαννούλη, Ηλίας Κακουλίδης και Αναστάσιος Οικονόμου
25. ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΛΚΟΟΛΙΚΗΣ ΖΥΜΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΩΣ ΠΗΓΗΣ ΑΝΘΟΚΥΑΝΙΝΩΝ, ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΡΑΣΗΣ ΜΕ LC-MS E. Τρίκας, Μ. Μελίδου, Ρ.Μ. Παπτή, Δ.Α. Κυριακίδης και Γ.Α. Ζαχαριάδης
26. «ΜΕΛΕΤΗ ΙΟΝΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΒΕΡΜΕΚΤΙΝΩΝ ΚΑΙ ΜΙΛΒΕΜΥΚΙΝΩΝ ΣΕ ΙΣΤΟ ΙΧΘΥΟΣ ΜΕ ΥΓΡΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΩΝ» Ιουλίτα Μόσχου, Μαριλίνα Δασενάκη, Νικόλαος Θωμαϊδής
27. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΦΛΑΤΟΞΙΝΩΝ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ Ε.Ε. Μ. Λεινώδη, Χ. Βλάχου, Ι. Τσαβδαρίδης, Π. Βαχταεβάνος
28. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΓΡΑΦΕΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΗPLC Μάρθα Μαγγίρα, Ειρήνη Μαρίνου, Κωνσταντίνος Σταλίκας, Βικτωρία Σαμανίδου
29. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΜΙΑΣ ΜΕΘΟΔΟΥ UPLC-PDA ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ 12 ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΕ ΜΥΙΚΟ ΙΣΤΟ ΛΑΒΡΑΚΙΟΥ (DICENTRARCHUS LABRAX). Σ. Βαρδαλή, Ι. Κοτζιμάνης και Β. Σαμανίδου
30. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ, ΠΟΥ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΝΑ ΕΡΘΟΥΝ ΣΕ ΑΜΕΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ Η ΕΙΣΕΡΧΟΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΘΕΝΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (PIERCING). Ειρήνη Χατήρη, Λαμπρινή Φασιά, Μ. Στασινοπούλου, Ευγενία Λαμπή
31. Η ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ Θ. Σάββας*, Δ. Θεοδοσίου, Μ. Στασινοπούλου, Ε. Λαμπή
32. ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΣΑΡΩΣΗ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΕ ΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΑ ΛΥΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ LC-QTOF-MS Κωνσταντίνα Διαμαντή, Άννα Μπλέσσα, Δημήτριος Δαμάλας, Νικόλαος Σ. Θωμαϊδής
33. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΗPLC-MS/MS ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΕ ΑΙΜΑ, ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΘΕΝ ΟΡΟ-ΑΙΜΑΤΗΡΟ ΥΓΡΟ, ΛΙΠΩΔΗ ΙΣΤΟ ΚΑΙ ΟΣΤΟ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Τσακελίδου Ε., Γκίκα Ε., Μπισμπινάς Η., Γεωργιάδης Δ., Καραμπάλης Χ., Α. Πουλιόπουλος, Θεόδωριδης Γ., Ράικος Ν.
34. EXPRESSION, ANDPURIFICATIONOFRECOMBINANTPHOTOPROTEINAEQUORININOLECOLI Παναγιώτα Μ. Καλλιγοσφόρη, Δέσποινα Π. Καλαγιάννη, Θεόδωρος Κ. Χριστόπουλος
35. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ -ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ, LC-MS/MS ΚΑΙ GC-MS/MS Β. Παπαϊωάννου, Ε. Μποτίτση, Σ. Αντωνίου, Α. Οικονόμου, Δ. Τσίτη

Αρχαιομετρία

36. ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΡΩΜΑΪΚΗΣ ΣΤΟΑΣ ΤΟΥ ΨΙΘΥΡΟΥ ΣΤΗΝ ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΤΗΣ ΛΙΝΔΟΥ Κουζέλη, Κ. και Χαραλαμπίδης, Α.
37. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΑΛΙΝΩΝ ΨΗΦΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ Πολυξένη Κ. Τσαβέ, Ιωάννης Α. Στράτης, Ελένη Προκοπίου, Ελευθέριος Χαραλάμπους, Νέστωρ Τσιτριγκάνης, Νικόλαος Καζάκης
38. ΜΕΛΕΤΗ ΚΡΑΜΑΤΟΣ ΑΡΧΑΙΟΥ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΚΤΙΝΩΝ (XRF) Δέσποινα Σιδιροπούλου, Αριστείδης Ανθεμιδής, Χρήστος Κασιφάς, Ιωάννης Στράτης

Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος

39. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΒΑΦΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ Δημήτριος Μαρμάνης, Κωνσταντίνος Δερμεντζής, Αχιλλέας Χριστοφορίδης, Δημήτριος Στεργιόπουλος
40. ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ/ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ Α ΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ Tsocha O.N., Tekerlekopoulou A.G., Akratos C.S., Aggelis G., GenitsarisS., Moustaka-GounimN., VayenasD.V.
41. ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΔΙΟΡΥΩΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ PM10 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΩΝ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Κ. Σαμαρά, Α. Αργυρόπουλος, Θ. Γρηγοράτος, Α. Κούρας, Ε. Μανώλη, Σ. Ανδρέαδου, Φ. Παυλουδάκης, Χ. Σαχανιδής

42. ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΩΝ ΑΝΤΙΑΙΣ ΠΡΩΤΟΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΩΝ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΗΣ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ Χριστίνα Ι. Κοσμόν, Δήμητρα Α. Λαμπροπούλου, Τριαντάφυλλος Α. Αλμπάνης

43. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΣΤΡΙΟΛΗΣ ΣΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΓΡΑΦΕΝΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ Α. Χατζημάρκου, Κ. Σταλίκας

44. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΩΝ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΗΛΙΑΝΘΟΥ. Μάντζος Ν., Νικολάκη Σ., Χελά Δ., και Κωνσταντίνου Ι.

45. TREATMENT OF CYANOBACTERIAL CELL EXTRACTS WITH ADVANCED OXIDATION PROCESSES (AOPS): KINETICS AND TOXICITY STUDIES M.G. Antoniou, I. Boraal, C. M. Kyriakou, M. Abhishek, C. Edwards, and L. A. Lawton

46. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α. Ζουμπούλης, Γ. Ζαλιδής, Γ. Πετριδής, Ε. Καλοπέσα, Ε. Τερζοπούλου, Μ. Βαλάρη, Φ. Καλαϊτζή, Δ. Γκουτζηκώστας, Θ. Αγγελπούλου, Β. Ρουσονικόλος

47. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΤΗΝ ΛΕΚΑΝΗ ΤΗΣ ΜΥΓΔΑΝΙΑΣ Γ. Ζαλιδής, Γ. Πετριδής, Ε. Καλοπέσα, Ε. Τερζοπούλου, Μ. Βαλάρη, Φ. Καλαϊτζή, Δ. Γκουτζηκώστας, Β. Ρουσονικόλος

48. ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΑΝΤΩ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Πέτρος Κ. Γκότσης, Massimo Castellana, Fabrizio Cartechini, Αναστάσιος Ι. Ζουμπούλης και Ιωάννης Α. Κατσιγιάννης

49. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Κανελλοπούλου Ζ., Κελέσης Α., Μαλέα Π., Πετρακάκης Μ.Ι.2, Κασσωμένος Π., και Τζουμάκα Π.

50. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ Π. Εξάρχου, Α. Μαρίνου, Μ. Κατνιστή, Σ. Σαρρή

51. ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΩΝ ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΛΕΙΣ Κελέσης Α., Κωστής Β., Κασσωμένος Π., Ρεμουντάκη Ε., και Πετρακάκης Μ.Ι.

52. ΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ PM10 ΚΑΙ PM2.5 ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΟ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ Κελέσης Α., Λίτου Φ., Ευαγγελόπουλος Β., Κασσωμένος Π., Ζώρας Σ., Σωτηρόπουλος Δ. και Πετρακάκης Μ.Ι.

53. ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΜΕΛΑΝΟΪΔΙΩΝ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΙΟΝΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ Λιάκος Ι. Θεόδωρος, Ιώ Π. Σαριδάκη, Λαζαρίδης Κ. Νικόλαος

54. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΦΑΙΝΟΛΗΣ Α ΜΕ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΣΕ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΕΤΕΡΟΓΕΝΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ Καλλιόπη Ν. Φωτοπούλου, Χρυσή Κ. Καραπαναγιώτη

55. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ ΠΟΛΥΟΦΙΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΣΤΕΡΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ Καλλιόπη Ν. Φωτοπούλου, Χρυσή Κ. Καραπαναγιώτη

56. ΑΞΙΟΠΟΝΗΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΩΣ ΒΙΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΞΙΚΩΝ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ Α. Δαφνομήλη, Ε. Καπασιή, Φ. Νόλη, Μ. Κατνιστή

57. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΥΛΗΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΑΠΟ ΥΠΟΓΕΙΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΑΝΑΓΩΓΙΚΗ ΚΑΘΙΣΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΔΙΣΘΕΝΗ ΣΙΔΗΡΟ Gröhlich A.1, Langer M.1, Mantha Z.2, Tolkou A.2, Stylianou S.2, Mitrakas M.3, Zouboulis A.2, Katsoyianis I.A.2, Ernst M.1

58. ΕΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΥ ΝΤΟΥΛΟΞΕΤΙΝΗ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ Α. Τσικόγια, Ε. Ευγενίδου, Δ. Λαμπροπούλου

59. ΜΙΚΡΟΕΚΧΥΛΙΣΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΥΓΡΟΥ-ΥΓΡΟΥ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣ-ΔΙΟΡΙΣΜΟ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ Α.Μ. Ιωαννίδου, Σ. Τρικαλιώτη, Μ. Παπαγεωργίου, Δ.Α. Λαμπροπούλου

60. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟ-ΓΡΑΦΙΑ-ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ Αριστέα Χανιώτη, Ελένη Μπισίτη, Σπύρος Αντωνίου, Εμμανουήλ Δασενάκης, Δέσποινα Τσίπη

61. ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ CD, HG ΚΑΙ NI ΣΕ ΦΕΡΟΕΥΤΗ ΤΕΤΡΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ: ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Ε. Κόκκινος, Μ. Κόσταγλου, Κ. Σουκάκος και Μ. Μήτρακος

62. ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΜΥΔΙΩΝ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΛΩΤΗΣ ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ Α. Μωρίκη, Δ. Πετριδής, Χ.Α. Παπαδημητρίου, Ε. Φαντίδου, Ν. Καπαγερίδης

63. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ ΚΥΑΝΟΥ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ ΜΕ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΑΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ ΑΧΥΡΟ ΡΕΒΥΘΙΟΥ ΣΕ ΣΤΗΛΗ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Οδυσσέας Ν. Κοψιδάς

64. ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ. Οδυσσέας Ν. Κοψιδάς

65. ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΠΕΝΤΑΣΘΕΝΟΥΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΣΕ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΠΟΘΕΣΗ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ. Athanasia K. Tolkou, MiroslavaVaclavikova, Eleni A. Delyianni, Lucia Ivanikova, George P. Gallos

Χημεία και Τεχνολογία Υλικών

66. ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΑΓΩΓΙΜΩΝ ΝΑΝΟΪΒΡΙΔΙΩΝ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ/ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΓΙΑ ΤΥΠΩΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Απόστολος Κουτσιούκης, Βασιλική Μπελέση, Βασίλειος Γεωργακίλας

67. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΑΝΘΡΑΚΕΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΥΛΙΚΑ ΛΙΘΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΦΩΤΟΔΙΟΔΟΥΣ Βερονίκη Βισδάλη, Άννα Καπέλλα, Δήμητρα Νιάκουλα, Μαρία Βασιλοπούλου, Ηλίας Κουλαδούρος, Παναγιώτης Αρχερίτης

68. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΗ SrTiO₃ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ Ν, S ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ Παναγιώτης Στυριδών Κώνστας, Ιωάννης Κωνσταντίνου, Δημήτριος Πετράκης, Τριαντάφυλλος Αλμπάνης

69. ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΠΟΓΕΝΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΜΟΡΦΩΝ ΣΤΟ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ 2. ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΔΟΜΗΣ-ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ. Όλγα Τσαβέ, Κατερίνα Γαβριήλ, Μελανθία Καφαντάρη, Αθανάσιος Σαλιφογλου

70. ΔΟΜΟ-ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΞΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΔΜΙΟΥ ΜΕ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ Όλγα Τσαβέ, Αφροδίτη Καπουράνη, Αθανάσιος Σαλιφογλου

71. ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΥΑΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΑΛΛΙΟΥ ΜΕ ΥΔΡΟΪ- ΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΑ ΟΞΕΑ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. Σεβαστή Μάτσια, Αθανάσιος Σαλιφογλου

72. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΟΥ ΚΑΤΑΛΥΤΗ NGO-MN3O4 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ) ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ REACTIVE BLACK 5 Ελένη Δελιγιάννη και Αγίαρτη Σαραγιάν

73. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΒΙΟΪΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ (HAP) ΚΑΙ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (TiO₂) ΓΙΑ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Αγγελική Χρόνη, Δημήτριος Σεβαστός, Άρτεμις Βαγενά

74. ΧΡΗΣΗ ΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ BIOCHAR ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ Χαρά Τσίπα, Ιωάννης Δ. Μαναριώτης, Χρυσή Κ. Καραπαναγιώτη

75. ΛΑΛΟ3 ΩΣ ΥΛΙΚΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΦΡΑΓΗΣ Ν. Βούρδας, Ε.Μαραθωνίτη, Χ. Αργυρούσης, G. Soukouni, C. Legros, S. Mirza, B. Σταθόπουλος

76. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ Β. Χαλκιά, Ν. Τάχος, Α. Γιαννακάς, Μ. Κούκου, Α. Λάνταβος, Μ.Βραχόπουλος, Β.Ν. Σταθόπουλος

Συνεδρία ανητημένων ανακοινώσεων (posters) Παρασκευής 2/12/2016 POSTER 2

Ανόργανη και Βιοανόργανη Χημεία

77. ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ H₂ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΟΠΟΡΦΥΡΙΝΕΣ: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΤΗΝ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. Γεωργία Νικολακάκου, Αθανάσιος Α. Παναγιωτόπουλος, Αθανάσιος Γ. Κουτσολέλος

78. ΝΕΑ ΜΙΚΡΟΠΟΡΩΔΗ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΑ ΣΕ ΠΟΛΥΤΟΠΙΚΟΥΣ ΠΥΡΙΔΙΝΟ-ΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ Ελένη Μούσιη, Αντρέας Κουρτελλάρης, Ελένη Αντρέου, Γιάννης Παπαευσταθίου, Ιωάννης Σπανόπουλος, Παντελής Τρικαλήτης, Αναστάσιος Τσισιόπουλος

79. ΕΝΑ ΝΕΟ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΜΙΚΡΟΠΟΡΩΔΕΣ ΥΛΙΚΟ MG₂+ ΜΕ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ CO₂ ΚΑΙ ΔΙΣΘΗΤΗΡΑ-ΡΟΦΗΤΗ ΙΧΝΩΣ CU₂+ ΑΠΟ ΑΙΘΑΝΟΛΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ Ε. Παπαζώη, Α. Δούβαλη, Α. Χατζηδημητρίου, Σ. Καζάννης, Κ. Κοσμίδη, Θ. Λαζαρίδης, και Ε. Μάνος

80. ΔΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΕΤΕΡΟΗΛΠΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ CUI ΜΕ 1,2 ΔΙΣ(ΔΙΦΑΙΝΥΛΦΩΣΦΙΝΟ)ΑΙΘΑΝΙΟ ΚΑΙ 2,2,4,4-ΤΕΤΡΑΜΕΘΥΛΙΜΙΔΑΖΟΛΙΔΙΝΟ-5-ΘΕΙΟΝΗ Δέσποινα Αναστασιάδου, Παρασκευάς Ασλανίδης, Αντώνης Χατζηδημητρίου, Μαρία Λάλια-Καντούρη, Γεώργιος Ψωμάς

81. ΜΟΝΟΠΥΡΗΝΙΚΑ, ΔΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΥΡΗΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΩΝ ΤΡΙΣΘΕΝΩΝ ΛΑΝΘΑΝΙΔΙΩΝ ΜΕ ΠΟΛΥΔΟΝΤΙΚΕΣ ΒΕΞΕΙΣ SCHIFF ΩΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ: ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ, ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ Νικόλαος Χ. Αναστασιάδης, Γρηγόριος Ραπτόπουλος, Παρίνα Παρασκευοπούλου, Αικατερίνη Ραπτοπούλου, Βασίλης Ψυχάρης και Σπύρος Π. Περλεπές

82. ΔΙΠΥΡΗΝΙΚΑ, ΤΡΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΤΡΑΠΥΡΗΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΩΝ ΤΡΙΣΘΕΝΩΝ ΛΑΝΘΑΝΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ α-BANILΛΙΝΙΔΕΝΕΑΝΘΡΑΝΙΛΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΩΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗ Αλέξανδρος Μπαξεβανάκης, Νικόλαος Αναστασιάδης, Ιωάννης Μυλωνάς-Μαργαρίτης, Αικατερίνη Ραπτοπούλου, Βασίλης Ψυχάρης και Σπύρος Π. Περλεπές

83. ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΤΡΙΣΘΕΝΩΝ ΛΑΝΘΑΝΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΡΙΑΘΑΝΟΛΑΜΙΝΗ Διαμαντούλα Μανιάκη, Ιωάννης Μυλωνάς-Μαργαρίτης, Σταυρούλα-Μελίνα Σακελλάκου, Αλέξανδρος Μπαξεβανάκης, Αικατερίνη Ραπτοπούλου, Βασίλης Ψυχάρης και Σπύρος Π. Περλεπές

84. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ(II) ΜΕ ΤΗΝ 2-ΜΕΡΚΑΠΤΟ-ΠΥΡΙΜΙΔΙΝΗ ΜΕ ΠΙΘΑΝΗ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ Βασίλης Ι.Μπαλάς, Ηλίας Μηλιώνης, Anita Owczarzak, Maciej Kubicki, Σωτήρης Κ.Χατζηκακού

85. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ(Ι) Η ΤΟΥ ΧΡΥΣΟΥ(Ι) ΜΕ ΤΡΙΑΡΥΦΩΣΦΙΝΗ, ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΤΙΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΟ ΦΑΡΜΑΚΟ 6-N-ΠΡΟΠΥΛ-ΘΙΟΥΡΑΚΙΛΗ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΙ-ΥΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ, ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ. Κ. Παζιάνος, Ν Κουρκουμέλης και Σ.Κ. Χατζηκακού

86. ΝΕΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ CU(Ι)-SB(ΙΙΙ) ΩΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΦΩΤΟΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ Β. Τσιατούρας, Χ.Ν. Μπαντή, Μ. Kubicki, Σ.Κ. Χατζηκακού

87. ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΧΡΥΣΟΥ Μαρία Π. Χρυσούλη, Χριστίνα Ν. Μπαντή, Αναστάσιος Τασιόπουλος, Σωτήριος Κ. Χατζηκακού

88. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ CIPROFLOXACIN ΠΟΥ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΜΕ ΜΟΡΦΗ ΚΟΛΛΥΡΙΩΝ ΣΕ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΕΣ ΚΕΡΑΤΙΤΙΔΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ Ηλίας Μηλιώνης, Χ.Ν. Μπαντή, Α. Ραπτοπούλου, Β. Ψυχάρης, Ι. Σαίνης, Σ.Κ.Χατζηκακού

89. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΜΕΙΚΤΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ RE/99MTC ΜΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΤΟ ΚΥΚΛΟΕΞΥΛΟΙΣΟΚΥΑΝΙΔΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΚΙΝΑΛΔΙΚΟ ΟΞΥ Ισχυροπούλου Μ., Κυρίτης Χ., Σεγκάνι Α., Τριάντης Χ., Ρούπα Ι., Παπασάββα Α., Ραπτοπούλου Κ., Ψυχάρης Β, Πελεκάνου Μ., Πιρμεττής Ι., Παπαδόπουλος Μ.

90. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΟΥ ΔΥΑΔΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ CU(ΙΙ) ΜΕ (Ο,Ν)-ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ Όλγα Τσαβέ, Κατερίνα Γαβριήλ, Αθανάσιος Σαλιφούλου

91. ΤΟ ΑΔΙΠΟΓΕΝΕΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΟΥ ΒΑΝΑΔΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ SCHIFF ΜΕ ΔΟΜΗΜΕΝΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ. Όλγα Τσαβέ, Κωνσταντίνα Χαχλιουτάκη, Αθανάσιος Σαλιφούλου

92. ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ RE(V)3+ ΜΕ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΟΥΣ ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΩΣ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΕΣ Ρούπα Ι., Μαυροειδή Β., Κυρίτης Χ., Σεγκάνης Α., Παπαγιαννοπούλου Δ., Ραπτοπούλου Κ., Ψυχάρης Β., Μεθενίτης Κ., Πελεκάνου Μ., Πιρμεττής Ι., Παπαδόπουλος Μ.

93. ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΔΜΙΟΥ(ΙΙ) ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΥΓΡΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΠΟΦΙΛΩΝ 2-ΠΥΡΙΔΙΛΟ ΟΞΙΜΩΝ Αναστασία Ρουτζαμάνη, Βασίλης Γ. Ζήρος, Βασίλης Ψυχάρης, Αικατερίνη Ραπτοπούλου και Σπύρος Π. Περεπέτς

94. ΧΗΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΚΑΡΒΟΝΥΛΟΜΑΔΑΣ ΠΟΥ ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΟΙΟΝΤΑ: ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ Παναγιώτα Δανέλλη, Αλέξανδρος Κίτος, Ευγενία Κατσουλάκου, Αικατερίνη Ραπτοπούλου, Βασίλης Ψυχάρης και Σπύρος Π. Περεπέτς

95. ΠΟΛΥΠΥΡΡΗΝΙΚΕΣ ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ(ΙΙ) ΜΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΤΡΙΔΟΝΤΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ SCHIFF: ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΦΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΝΤΩΝ, ΤΟ ΔΙΑΛΥΤΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ:ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΗ Σταυρούλα Διονυσιοπούλου, Παναγιώτα Σ. Περεπέτς, Ιωάννης Μυλωνάς-Μαργαρίτης, Κωνσταντίνα Αλεξοπούλου, Νικόλαος Δ. Κλούρας, Αικατερίνη Ραπτοπούλου, Βασίλης Ψυχάρης και Σπύρος Π. Περεπέτς

96. ΥΠΕΡΟΞΟ-ΒΑΝΑΔΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΑΜΦΟΤΕΡΙΚΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΩΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΙ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΑΛΚΑΛΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Ευφροσύνη Κιοσέογλου, Αθανάσιος Σαλιφούλου

97. ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΔΙΦΩΣΦΟΝΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΜΗΤΡΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ/ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΙΤΙΟΥ Μαρία Βασσάκη, Κωνσταντίνος Παπαθανασίου, Κωνσταντίνος Δ. Δημόδης

98. ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ NI(ΙΙ) ΜΕ ΤΗΝ ΚΙΝΟΛΟΝΗ NORFLOXACIN Βασίλειος Ρουμπελάκης, Σταύρος Καλογιάννης, Γεώργιος Ψωμάς

99. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΝΟΣ ΣΠΑΝΙΟΥ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΛΟΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΝΙΤΡΟΝΕΣ. Μιχαήλ Παπανικολάου, Δημήτρα Χατζηκυπριαίου, Χαράλαμπος Μοίρας, Αναστάσιος Κεραμιδάς, Θεμιστοκλής Καμπανός

100. SYNTHESIS, REACTIVITY AND CHARACTERIZATION OF Pt(II) COMPLEXES WITH N,N' CHELATING LIGANDS; STRUCTURE AND DIMETHYLSULFOXIDE REACTIVITY RELATIONSHIP Konstantinos Ypsilantis, Theodoros Tsolis, Marielena Georgiannou, Manolis J. Manos, John C. Plakatouras and Achilleas Garoufils.

101. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Ru (II) COMPLEXES WITH MODIFIED TERPYRIDINES Andreas Gkikas, Alexandros Kiarekos, Konstantinos Ypsilantis and Achilleas Garoufils.

102. STEPWISE SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND DNA BINDING PROPERTIES OF BIRUTHENIUM OLIGOPYRIDINE COMPOUNDS, CONJUGATED WITH PEPTIDES Konstantinos Ypsilantis, Manolis J. Manos, John C. Plakatouras, Achilleas Garoufils.

103. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BIMETALLIC 2,2'-BIPIRIMIDINE OF RUTHENIUM ARENE, PLATINUM AND PALLADIUM COMPLEXES Theodoros Tsolis, Konstantinos Ypsilantis and Achilleas Garoufils

104. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΔΥΟ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΤΥΠΟ CU(ΙΙ)-PQ. Ευτυχία Λιλιώλη, Ε. Κ. Ευθυμιάδου, Χριστίνα Α. Μητσοπούλου

105. ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΚΙΝΟΛΟΝΗ FLOMEQUINE Αμαλία Μπάμπια, Franc Perdih, Izlok Turelj, Γεώργιος Ψωμάς

106. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΦΩΣΦΟΡΥΛΩΜΕΝΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ, ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΙΣΟΜΟΡΦΗΣ ΤΗΣ Τ-ΠΡΩΤΕΙΝΗΣ, ΜΕ ΙΟΝΤΑ CU(ΙΙ) Δ. Κυριάκου, Β. Μούσης, Ε. Μπλέτσαγ Ι. Δελιγιαννάκης και Γ. Μαλανδρινός

107. ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΧΑΛΚΟΥ(Ι) ΜΕ ΜΠΛΕ ΦΩΤΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ Πένυ Βαρνά, Dini Ilkakhah, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Παναγιώτης Αγγαρίδης, Παρασκευάς Ασλανίδης

108. ΑΣΥΜΜΕΤΡΕΣ ΦΘΑΛΟΚΥΑΝΙΝΕΣ: ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ. Θυμιόπουλος Αλέξιος, Ψαρουδάκης Νικόλαος

109. ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ Fe(ΙΙ) ΜΕ ΤΟ DICLOFENAC Φιλίτσα Δίμηζα, Αντώνης Χατζηδημητρίου, Γιάννης Σανάκης, Γεώργιος Ψωμάς

110. ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ(Ι) ΜΕ ΦΩΣΦΙΝΕΣ, ΔΙΙΜΙΝΕΣ ΚΑΙ ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΑ ΘΕΙΟΑΜΙΔΙΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ Βιλελμίνη Στυλίδου, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Παρασκευάς Ασλανίδης, Παναγιώτης Αγγαρίδης

111. ΝΕΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΣΤΗ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ Γεώργιος Ιωαννίδης, Ε. Κουτσούρη, Ε.Λιλιώλη, Χριστίνα Α. Μητσοπούλου

112. ΦΩΤΑΥΓΗ ΕΤΕΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ(Ι) ΜΕ ΦΩΣΦΙΝΕΣ, ΔΙΙΜΙΝΕΣ ΚΑΙ ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΕΣ ΘΕΙΟΝΕΣ Φωτεινή Κωσταρά, Δημήτριος Τζημόπουλος, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Παρασκευάς Ασλανίδης, Παναγιώτης Αγγαρίδης

113. ΦΩΤΑΥΓΗ ΔΙΠΥΡΡΗΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΧΑΛΚΟΥ(Ι) ΜΕ ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΑ ΘΕΙΟΛΙΚΑ ΙΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΙΦΩΣΦΙΝΕΣ: ΠΑΛΙΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΝΕΕΣ ΔΟΜΕΣ ΠΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΔΕΣΜΟΥΣ-ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ Κωνσταντίνα Καβαράτζη, Ιωάννης Παπάζογλου, Βιλελμίνη Στυλίδου, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Αναστάσιος Παπαδόπουλος, Παναγιώτης Αγγαρίδης, Παρασκευάς Ασλανίδης

114. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ RE(Ι). ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕ CT-DNA Γεωργία Κονιστή, Χριστίνα Α. Μητσοπούλου

115. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ(ΙΙ) ΜΕ ΤΟ ΜΗ-ΣΤΕΡΟΕΙΔΕΣ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟ ΚΕΤΟΡΟΦΕΝ Αθανάσιος Παπαθανασίου, Γεώργιος Ψωμάς

116. ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ RU(ΙΙ) ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ. Ε. Κολοβού, Κ. Κουκουλάκης, Ε. Μπακάς, Α.Ι. Φιλίππου

117. ΕΝΩΣΕΙΣ ΡΟΔΙΟΥ(Ι) ΜΕ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ Α. Καλαμπαιδής, Β. Δ. Παπακωνσταντίνου, Γ. Σταματάκης, Κ. Δημόπουλος, Α. Φιλίππου

118. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΜΜΕΤΡΩΝ ΦΘΑΛΟΚΥΑΝΙΝΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΑΤΟΜΑ ΘΕΙΟΥ. Μπερχάκη Φραντζέσκα, Θυμιόπουλος Αλέξιος, Ψαρουδάκης Νικόλαος

119. ΣΥΜΠΛΟΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ(ΙΙ) ΜΕ ΤΟ ΟΧΑΠΡΟΖΙΝ: ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕ DNA ΚΑΙ ΑΛΒΟΥΜΙΝΕΣ Μαριαλένα Λάζου, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Γεώργιος Ψωμάς

120. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟ-ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΑΛΚΑΛΙΚΩΝ ΓΑΙΩΝ ΜΕ ΤΟ 1-ΑΜΙΝΟΝΑΘΦΑΛΕΝΟ 3,7 ΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟ ΟΞΥ Διαμαντής Σταύρος, Παπαευσταθίου Ιωάννης, Χατζηδημητρίου Αντώνιος, Θεόδωρος Λαζαρίδης

121. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ DNA ΔΙΙΜΙΝΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΤΟΥ RU(ΙΙ) Maria Koukouvitali, A. Zarkadoulas, E. Koutsouri, Luciano Marchiò, Christiana A. Mitsopoulou

122. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ, ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΤΕΡΠΥΡΙΔΙΝΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΟΙΟΝΤΑ. Ισμήνη Τζέγκα, Δόμνα Ιορδανίδου, Θεόδωρος Δημητριάδης, Αντώνιος Χατζηδημητρίου.

123. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ GA(ΙΙΙ) ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΤΗΣ ΚΟΥΡΚΟΥΜΙΝΗΣ ΔΙΣ-(4-ΥΔΡΟΞΥ-3-ΜΕΘΟΞΥΦΑΙΝΥΛ)-1,6-ΔΙΕΝ-2-ΠΥΡΑΖΟΛΟ-3-ΠΥΡΙΔΙΝΗ. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥΣ ΜΕ CT-DNA Μπεργελέ Γ., Κωνσταντόπουλος Τ., Ρούπα Ι., Μαυροειδή Β., Σαγιά Μ., Πελεκάνου Μ., Μεθενίτης Κ.

124. ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ COX-2 ΜΕ ΜΗ ΣΤΕΡΟΕΙΔΗ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΗ ΦΑΡΜΑΚΑ. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ IC50 ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΣΔΕΞΗΣ ΜΕΣΩ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΟΜΕ Χ.Μίκρα, Γ.Ρώσσης, Σ. Χατζηκακού, Ν. Κουρκουμέλης

125. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΡΙΟΡΓΑΝΟΚΑΣΣΙΤΕΡΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ ΤΟΥ 2,2'-ΔΙΚΙΝΟΛΙΝΙΚΟΥ-4,4'-ΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ Βασιλική Ασημακίδου, Δημήτριος Τζημόπουλος, Σωτήριος Κατσαμάκας, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Περικλής Ακρίβος

126. ΜΟΝΟ- ΚΑΙ ΔΙΠΥΡΡΗΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ AG(Ι) ΜΕ ΔΟΤΗ ΜΙΑ ΜΗ ΣΥΖΥΓΙΑΚΗ ΔΙΙΜΙΝΗ ΜΕ ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΟ ΑΚΡΟ Mihai Răduca, Δημήτριος Τζημόπουλος, Σωτήριος Κατσαμάκας, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Περικλής Ακρίβος

127. ΕΝΩΣΕΙΣ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ CU(Ι) ΜΕ ΔΙΙΜΙΝΕΣ ΚΑΙ ΤΑ 2-, 3- ΚΑΙ 4-ΑΜΙΝΟΒΕΝΖΟΪΚΑ ΟΞΕΑ. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ Δημήτριος Τζημόπουλος, Σωτήριος Κατσαμάκας, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Δημήτρα Χατζηπαύλου Λίτινα, Περικλής Ακρίβος

128. ΕΝΩΣΕΙΣ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΖN(ΙΙ) ΜΕ ΔΙΙΜΙΝΕΣ ΚΑΙ ΤΑ 2-, 3- ΚΑΙ 4-ΑΜΙΝΟ-ΒΕΝΖΟΪΚΑ ΟΞΕΑ. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ Δημήτριος Τζημόπουλος, Σωτήριος Κατσαμάκας, Αντώνιος Χατζηδημητρίου, Δημήτρα Χατζηπαύλου Λίτινα, Περικλής Ακρίβος

129. ΜΟΝΟ- ΚΑΙ ΔΙΠΥΡΡΗΝΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΟΥ AG(Ι) ΚΑΙ ΤΟΥ CU(Ι) ΜΕ ΣΥΝΑΡΜΟΤΗ ΜΙΑ ΜΗ ΣΥΖΥΓΙΑΚΗ ΤΡΙΔΟΤΙΚΗ ΔΙΙΜΙΝΗ ΜΕ ΑΚΡΑ ΦΛΟΥΟΡΕΝΟΝΗΣ Δημήτριος Τζημόπουλος, Andrea Barbieri, Nicola Amaroli, Maria Gdaniec, Αναστάσιος Παπαδόπουλος, Παναγιώτης Παπανικολάου

Χημεία και Νανοτεχνολογία

Προεδρείο: Αικατερίνη Δενδρινού-Σαμαρά, Ελένη Δεληγιάννη

9:00-9:13 Κ. Γιαννούση

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΧΑΛΚΟΥΧΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ Κλεονίκη Γιαννούση, Αικατερίνη Δενδρινού-Σαμαρά

9:13-9:26 Ε. Σάνη

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ Pd(0) ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΜΠΟΛΥ-ΜΕΡΕΣΠΟΛΥ (ΣΤΥΡΕΝΙΟ-CO-4-BΙΝΥΛΟΒΕΝΖΥΛΟ ΧΛΩΡΙΔΙΟ)-N-L-ΑΛΑΝΙΝΗ. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΤΕΡΟΓΕΝΗ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΕΞΕΝΙΟΥ. Ε. Σάνη, Κ. Μεθενίτης, Κ. Ασπύτης, Γ. Κακάλη

9:26-9:39 Σ. Σκλαρή

ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΩΝ ΚΑΘΟΔΟΥ ΤΥΣΧΑΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΙΔΗΡΟΥ ΣΕ ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ELECTRO-FENTON Στέλλα Σκλαρή, Βασίλειος Ζασπάλης

9:39-9:52 Γ. ΤάτσηΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟ-ΣΩΛΗΝΩΝ ΤΙΟ₂ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΜΕ ΕΜΒΑΠΤΙΣΗ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Γ. Τάτση, Ι. Δεληγιαννάκης, Ε. Μουζουράκης, Γ. Σκούρας, Ν. Τοντόροβα, Χ. Τράπαλης, Τ. Βαϊμάκης**9:52-10:05** Θ. Χατζημητάκος

ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΡΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΝΑΝΟΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΒΟΛΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΝΑΝΟΥΛΙΚΑ Θ. Χατζημητάκος, Κ. Σταλίκας

10:05-10:18 Μ. Θεοδοσίου

ΝΑΝΟΔΟΜΕΣ ΧΡΥΣΟΥ ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟΝ ΚΑΡΚΙΝΟ: ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Μ. Θεοδοσίου, Ε. Ευθυμιάδου, Γ. Κόρδας

10:18-10:31 Ο. ΑντώνογλουΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ CuFe₂O₄ ΩΣ ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ Ο. Αντώνογλου, Α. Πανταζάκη, Αικ. Δενδρινού-Σαμαρά**10:31-10:44** Χ. Γκανάτσιου

ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΧΑΛΚΟ ΚΑΙ ZnO: ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΚΑΙ ΝΗΜΑΤΩΔΟΚΤΟΝΟΣ ΔΡΑΣΗ. Χ. Γκανάτσιου, Κ. Καραμανώλη, Ο. Μενκίσογλου-Σπυρούδη, Αικ. Δενδρινού-Σαμαρά

10:44-10:57 Μ. ΤζιομάκηΜΕΛΕΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΑΓΝΗΤΙΤΗ (Fe₃O₄) ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΙΑΣ Μαγδαληνή Τζιομάκη, Ειρήνη Μυρόβαλη, Ολγα Τσαβέ, Ρόζα Λαγουδάκη, Αντώνης Μακρίδης, Χρήστος Λελιόπουλος, Μαρία Γιαβροπούλου, Μαυροειδής Αγγελακέρης, Ιωάννης Γιώβος**10:57-11:30** Διάλειμμα καφέ**ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ**

Προεδρείο: Κων/νος Τριανταφυλλίδης, Ιωάννης Κώστας

11:30-11:50 Ιωάννης Λυκάκης

GREEN ORGANIC TRANSFORMATIONS CATALYZED BY SUPPORTED NOBLE METAL NANOPARTICLES Ιωάννης Λυκάκης

11:50-12:00 Ιωάννης Δ. Κώστας

ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΑΚΟΡΕΣΤΩΝ ΑΛΔΕΥΔΩΝ ΜΕ ΣΥΝΑΡΜΟΤΕΣ-P,N. ΜΙΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Ιωάννης Δ. Κώστας, Γεωργία Αντωνοπούλου, Κωνσταντίνος Ποταμίτης, Κατερίνα Ραπτοπούλου, Βασίλειος Ψυχάρης

12:00-12:10 Γεώργιος Παναγιωτίδης

ΔΙΦΑΣΙΚΗ ΥΔΑΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΥΔΡΟΦΟΡΜΥΛΙΩΜΕΝΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΝΑΦΘΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΑΝΟΦΥΣΑΛΙΔΩΝ Ν. Κόκκινος, Γ. Παναγιωτίδης, Κ. Δερμεντζής, Σ. Μητκίδου, Α. Μητρόπουλος, Ν. Ψαρουδάκης, Ν. Νικολάου

12:10-12:20 Μαρία Ντάφλου

ΒΙΟΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΑ: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΕΣΤΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ Μαρία Ντάφλου Μαρία, Ιωάννης Βάκρος

12:20-12:30 Κων/νος Τσανακταΐδης

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΣΩ ΑΝΑΜΙΞΗΣ DIESEL ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΔIESEL Κ. Τσανακταΐδης, Κ. Σπινθηρόπουλος, Α. Σημονιάρης, Γ. Τζηλαντώνης, Η. Σμαραγδης, Β. Βασηλειάδης

12:30-12:40 Χρήστος ΠαπαδόπουλοςΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ NiW-AI₂O₃ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΝΤΙΖΕΛ Χ. Η. Παπαδόπουλος, Ε. Κορδούλη, Κ. Μπουρίκας, Α. Λυκουργιώτης και Χ. Κορδούλης**12:40-13:00** Ιωάννης Κωνσταντίνου

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Ιωάννης Κωνσταντίνου

13:00-13:10 Ανδρομάχη Τζάνη

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΝΕΩΝ ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΙΟΝΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ Ανδρομάχη Τζάνη, Αναστασία Δέτση

13:10-13:20 Β.-Λ. Υφαντή

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΑΠΟΣΥΓΚΟΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ ΥΠΟ ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΗ ΧΑΛΚΟΥ Β.-Λ. Υφαντή, Ε.Σ. Βασιλειάδου, Α.Α. Λεμονίδου

13:20-13:30 Ασημίνα Μαριανού

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΥΔΡΟΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ ΜΕ ΟΜΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Α. Μαριανού, Χ. Μιχαήλωφ, Ε. Ηλιοπούλου, Κ. Καλογιάννης, Σ. Καρακούλια, Κ. Τριανταφυλλίδης, Α. Λάπτας

13:30-13:40 Πολύκαρπος Λαζαρίδης

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΓΝΙΝΗΣ ΠΡΟΣ ΧΗΜΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ Π. Λαζαρίδης, Σ. Καρακούλια, Κ. Τριανταφυλλίδης

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 3)**13:40-15:00** Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα**ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ**

Προεδρείο: Ιωάννης Λιούμπας, Σωτήρης Ευγενίδης

15:00-15:15 Γ. Ν. ΝικολαΐδηςΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ, ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΘΜΙΩΔΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΠΙΕΣΗΣ/ΚΕΝΟΥ (PSA/VSA) ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO₂) ΑΠΟ ΑΠΑΕΡΙΑ ΚΑΥΣΗΣ Γεώργιος Ν. Νικολαΐδης, Ευστάθιος Σ. Κικκινίδης, Μιχαήλ Χ. Γεωργιάδης**15:15-15:30** R. Gyorgy

MODELING HETEROGENEITY IN STEM CELL CULTURES Romuald Gyorgy, Michael Georgiadis, Margaritis Kostoglou, Athanasios Mantalaris, Michail Klontzas, Nicki Panoskaltis

15:30-15:45 Σ.Θ. Μητρούλη
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΣΕ ΗΜΙ-ΠΕΡΑΤΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΜΕΤΩΠΟ ΔΙΗΘΗΣΗΣ Σ.Θ. Μητρούλη, Μ. Κώστογλου, Α.Ι. Καραμπέλας

15:45-16:00 Λ.Π. Χρυσικού
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΞΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ Λ.Π. Χρυσικού, Σ. Μπεζεργιάννη

16:00-16:15 Α.Δ. Μελάς
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΩΝ ΑΙΘΑΛΗΣ Α.Δ. Μελάς, Μ. Κώστογλου, Π. Μπαλιτζοπούλου, Ε. Δάσκαλος, Ι. Δροσινός, Α.Γ. Κωνσταντόπουλος

16:15-16:30 Α.Α. Γκούσεβ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ C3-C4 ΟΛΕΦΙΝΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΑΕΡΙΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΖΕΟΛΙΘΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ZSM-5 Α.Α. Γκούσεβ, Α.Κ. Ψαρράς, Κ.Σ. Τριανταφυλλίδης, Α.Α. Λάπτας

16:30-16:45 Α.Θ. Ζαμάνης
ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΤΑΞΗΣ ΥΓΡΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΕ ΑΦΡΟΥΣ Ζαμάνης Θ. Άγγελος, Ευγενίδης Π. Σωτήρης, Κώστογλου Μ, Καραπάντσιος Δ. Θεόδωρος

16:45-17:00 Μ. Δούτση
ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΜΗ ΙΟΝΙΚΩΝ ΤΑΣΕΝΕΡΓΩΝ Μ. Δούτση, Χ. Κουκιάτης, Μ. Κώστογλου, Θ. Καραπάντσιος

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 4)

17:00-18:30 Διάλειμμα καφέ

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Προεδρείο: Δήμητρα Σαζού, Σωτήριος Ζωτηρόπουλος

18:30-19:00 Γεώργιος Ε. Ρωμανός
ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΙΟΝΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥΣ ΑΕΡΙΩΝ Γ. Ε. Ρωμανός, Α. Λαμπρόπουλος, Α. Σαπαλίδης, Δ. Καρούζος

19:00-19:15 Γεώργιος Μπουλουγούρης
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ DMSO ΜΕ ΜΟΡΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΣΥΝΔΥΑΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ Π. Γ. Τάκης, Κ. Δ. Παπαβασιλείου, Λ. Δ. Περιστεράς, Γ. Κ. Μπουλουγούρης, Β. Σ. Μελισσάς και Α. Ν. Τρογκάνης

19:15-19:30 Αθανάσιος Παπαδεράκης
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ Ir-Ni ΚΑΙ IrO₂-(Ir-Ni) ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΕΚΛΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Α. Παπαδεράκης, Σ. Σωτηρόπουλος, Ν. Πλιάτσικας, Χ. Προχάσκα1, Σ. Μπαλιωμένου, Δ. Τσιτλακίδης

19:30-19:45 Δήμητρα Σπανουδάκη
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ Zn ΣΕ ΑΛΚΑΛΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ Κωνσταντίνα Δεμερτζή, Δήμητρα Σπανουδάκη, Δήμητρα Σαζού

19:45-20:00 Ιωάννης Δημητρόπουλος
ΤΡΙΑΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΗΣ ΡΕΟΛΟΓΙΑΣ Ιωάννης Δημητρόπουλος, Νικόλαος Εξαρχος, Κωνσταντίνος Δημακόπουλος

20:00-20:15 Αικατερίνη Τούνη
ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΦΑΣΜΑΤΩΝ ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ Α. Τούνη, Μ. Χατζηαποστολίδου, Ν. Παπαδόπουλος, Δ. Γαβριήλ

20:15-20:30 Κοσμάς Μαρτακίδης
ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΟΥ ΜΟΝΟΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΥΔΡΟΞΥΛΟΜΑΔΕΣ ΣΕ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Au/AI₂O₃, ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ Κ. Μαρτακίδης, Δ. Γαβριήλ

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ: 1^η Συνεδρίαση

Προεδρείο: Γεώργιος Βασιλογιαννάκης, Ιωάννης Κ. Γάλλος

9:00-9:30 Γεώργιος Κόκοτος
ΛΙΠΙΔΙΚΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΝΕΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ Γεώργιος Κόκοτος

9:30-9:45 Βαρβάρα Δεμερτζίδου
ΚΑΤΑΛΥΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΠΛΑΤΙΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΪΣΟΜΕΡΕΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΥΚΛΟΠΡΟΠΑΝΙΚΩΝ ΣΕΣΚΙΤΕΡΠΕΝΟΕΙΔΩΝ Βαρβάρα Π. Δεμερτζίδου, Αλέξανδρος Λ. Ζωγράφος

9:45-10:00 Χρήστος Σταθάκης
ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗΣ ΜΕΘΥΛΙΩΣΗΣ ΕΝΟΣ ΑΜΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΡΑΛΤΕΓΚΡΑΒΙΡΗ Χ. Σταθάκης, Ε. Αλεξανδράκη, Π. Γκίτζης, Σ. Τρακόσας, Ε. Νεοκοσμιδης, Θ. Ανδρέου, Θ. Κόφτης

10:00-10:15 Ευανθία Παπαδάκη
N-ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΑ ΚΑΡΒΕΝΙΑ: ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΟΡΓΑΝΟΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΑΛΔΕΥΔΩΝ Ευανθία Παπαδάκη, Βικτωρία Μαγκριώτη

10:15-10:30 Γεώργιος Βαρβούνης
Ο-ΚΙΝΟΝΟΜΕΘΙΔΙΑ ΩΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ. 2,3-ΔΙΥΔΡΟ-1-ΒΕΝΖΟΦΟΥΡΑΝΙΑ Abdulkadar Shaikh, Γεώργιος Βαρβούνης

10:30-10:45 Θωμάς Δ. Μπαλαλάς
ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΖΑΚΟΥΜΕΣΤΑΝΙΩΝ ΜΕ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΣΥΖΕΥΞΗ 4-ΑΡΥΛΑΜΙΝΟΚΟΥΜΑΡΙΝΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΟΞΙΚΟΥ ΧΑΛΚΟΥ(II) ΣΕ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ ΚΑΤΑΛΥΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΑΛΛΑΔΙΟ(II) Θ. Δ. Μπαλαλάς, Κ. Ε. Λίτινας

10:45-11:00 Μιχαήλ Καλλιτσάκης
A COPPER-BENZOTRIAZOLE BASED COORDINATION POLYMER CATALYZES THE EFFICIENT ONE-POT SYNTHESIS OF (N¹-SUBSTITUTED)-HYDRAZO-4-ARYL-1,4-DIHYDROPYRIDINES FROM ARYL HYDRAZINES Michael Kallitsakis, Edward Loukopoulos, George E. Kostakis Ioannis N. Lykakis

11:00-11:30 Διάλειμμα καφέ

**ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ: 2^η Συνεδρίαση**

Προεδρείο: Ευδοξία Κουτούλη-Αργυροπούλου, Αλέξανδρος Ε. Κουμπής

11:30-12:00 Γεώργιος Βασιλικογιαννάκης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΟΣΙΜΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΤΟΥ ΔΙΕΓΕΡΜΕΝΟΥ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ Dimitris Kalaitzakis, Tamsyn Montagnon, Georgios I. Ioannou, Myron Triantafyllakis, Manolis Sofiadis, Georgios Vassilikogiannakis

12:00-12:15 Σάββας Θυσιάδης

FIRST TOTAL SYNTHESIS OF LYNAMICIN D, AN ANTIMICROBIAL NATURAL PRODUCT AFFECTS SPLICING BY INDUCING THE EXPRESSION OF SR PROTEIN KINASE 1 Ioanna Sigala, George Ganidis, Savvas Thysiadis, Alexandros Zografos, Thomas Giannakouros, Vasiliki Sarli, Eleni Nikolakaki

12:15-12:30 Δημήτριος Καλαϊτζάκης

ΤΟ ΜΠΛΕ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ ΩΣ ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ: ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ GLOCHIDINE ΚΑΙ GLOCHIDICINE Dimitris Kalaitzakis, Georgios I. Ioannou, Antonia Kouridaki, Dimitris Noutsias, Tamsyn Montagnon, Georgios Vassilikogiannakis

12:30-12:45 Κωνσταντίνος Φιοραβάντες Μαυρέας

ΣΥΝΘΕΣΗ C-ΓΛΥΚΟΠΥΡΑΝΟΖΥΛΟ-ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΝΟΥΚΛΕΟΖΙΤΩΝ Κωνσταντίνος Φ. Μαυρέας, Αθανάσιος Γκιμήσης

12:45-13:00 Παναγιώτης Σταθόπουλος

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ Π. Σταθόπουλος, Γ. Σαδικάκη, Θ. Νίκου, Μ. Λαλιώτη, Σ.Μπετενιάκης, Α.Τριαντοποπούλου, Ε. Γκίκας, Μ. Χαλαμπαλάκη, Λ. Σκαλτσούνης

13:00-13:15 Βασιλική Πολυχρονίδου

ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΙΜΑΤΙΝΙΒΗΣ (ΙΜΑΤΙΝΙΒ) ΚΑΙ ΤΗΣ ΝΙΛΟΤΙΝΙΒΗΣ (ΝΙΛΟΤΙΝΙΒ), ΩΣ ΕΝ ΔΥΝΑΜΕΙ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΚΙΝΑΣΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΝΕΟΠΛΑΣΙΩΝ (Α' ΜΕΡΟΣ) Α. Μπρέντας, Β. Πολυχρονίδου, Ν. Ντέμου, Π. Φούκα, Π. Βούλγαρη, Μ. Γώγου, Μ. Αλαγιάννης, Β. Θεοδώρου, Κ. Σκομπρίδης

13:15-13:30 Αλέξης Μπρέντας

ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΗΣ ΙΜΑΤΙΝΙΒΗΣ (ΙΜΑΤΙΝΙΒ) ΚΑΙ ΤΗΣ ΝΙΛΟΤΙΝΙΒΗΣ (ΝΙΛΟΤΙΝΙΒ), ΩΣ ΕΝ ΔΥΝΑΜΕΙ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΚΙΝΑΣΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΝΕΟΠΛΑΣΙΩΝ (Β' ΜΕΡΟΣ) Α. Μπρέντας, Β. Πολυχρονίδου, Ν. Ντέμου, Π. Φούκα, Π. Βούλγαρη, Μ. Γώγου, Μ. Αλαγιάννης, Β. Θεοδώρου, Κ. Σκομπρίδης

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 3)**13:30-15:00** Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα**ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ: 3^η Συνεδρίαση**

Προεδρείο: Γεώργιος Κόκοτος, Δήμητρα Χατζηπαύλου-Λίτνα

15:00-15:30 Γεώργιος Α. Σπυρούλιας

Η ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ NMR ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΒΙΟΛΟΓΙΑ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α. Αργυρίου, Μ. Μπίρκου, Κ. Δ. Μαρούσης, Α. Χ. Τσίκα, Γ. Η. Μακρυνίτσα, Σ. Χασάπη, Ι. Η. Αλεξανδρόπουλος, Μ. Μπουγα, Ι. Γεωργακοπούλου, Ρ. Καραβέλα, Δ. Μοσχίδη, Α. Σταμποπούλου, Μ. Πολίτη, Σ.-Α. Δ. Τσατσούλη, Α. Σελιάμη, Μ. Β. Λύκουρας, Α. Ζώμπρα, Σ. Μπαριάμης, Μ. Μ.-Τ. Ματσούκας, Γ. Α. Σπυρούλιας

15:30-15:45 Παρασκευή Κοκκάλα

ΝΕΟΙ ΦΩΣΦΙΝΙΚΟΙ ΨΕΥΔΟΤΡΙΠΕΠΤΙΔΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΩΝ ΑΜΙΝΟΠΕΠΤΙΔΑΣΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΑ ΠΕΠΤΙΔΙΑ Παρασκευή Κοκκάλα, Αναστασία Μπακάλη, Ευστράτιος Στρατικός, Δημήτριος Γεωργιάδης

15:45-16:00 Θεοδώρα Χατζησιδέρη

ΠΑΡΑΓΟΓΟ ΤΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ CRGD ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΜΕ ΛΕΥΚΟΧΡΥΣΟ ΣΤΗ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗ ΘΕΡΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Θεοδώρα Χατζησιδέρη, Θεόδωρος Λαζαρίδης, Μαρία Λιακοπούλου Κυριακίδου, Αλεξάνδρα Μοσχονά, Θάνος Ανδρέου, Στέφανος Σ. Κωτούλας, Βασιλική Σαρλή

16:00-16:15 Αικατερίνη Πεπερίδου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΩΝ ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΚΙΝΝΑΜΟΥΛΟ ΥΒΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ Aikaterini Peperidou, Dimitra Hadjiravlou-Litina

16:15-16:30 Θάλεια Λιαργκόβα

ΝΕΑ ΚΙΝΑΜΜΩΜΙΚΑ ΚΑΙ ΕΝΟΝΙΚΑ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΥΒΡΙΔΙΑ Θάλεια Λιαργκόβα, Δήμητρα Χατζηπαύλου-Λίτνα

16:30-16:45 Ελευθέριος Χαλέβας

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΔΥΑΔΙΚΑ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ BI(III) ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ Ελευθέριος Χαλέβας, Christiane M. Nday, Δέσποινα Ελευθεριάδου, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

16:45-17:00 Μαρία Κούσκουρα

ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕ ΚΑΡΒΟΕΥΛΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΜΕΡΙΚΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ Μ. Κούσκουρα, Α. Μαρκοπούλου

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 4)**17:00-18:30** Διάλειμμα καφέ

ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ, ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ: 4^η Συνεδρίαση

Προεδρείο: Κωνσταντίνος Λίτανας, Ελισσάβετ Μαλαμίδου-Ξενικάκη

18:30-19:00 Γεώργιος Βουγιουκαλάκης

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΕΝΕΡΓΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Γεώργιος Βουγιουκαλάκης

19:00-19:30 Χριστόφορος Γ. Κόκοτος

ΠΡΑΣΙΝΗ ΦΩΤΟΟΡΓΑΝΟΚΑΤΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΛΥΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ Χριστόφορος Γ. Κόκοτος

19:30-19:45 Μιχαήλ Τερζίδης

DEVELOPING INTRAMOLECULARLY SENSITIZED PROBES TOWARDS PHOTO-TRIGGERED DRUG RELEASE AT $\lambda=800$ NM M. A. Terzidis, R. Huckvale, J. R. Baker, R. J. Curry

19:45-20:00 Βερόνικα Τσουλουγκιάν

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΘΕΣΗΣ Ν3-ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ 2Η-ΠΥΡΙΔΟ-[1,2-Α][1,3,5]-ΤΡΙΑΖΙΝΟ-2,4-ΔΙΟΝΩΝ (PTDS) Βερόνικα Τσουλουγκιάν, Αθανάσιος Γκιμήσης

20:00-20:15 Θεόδωρος Συμεωνίδης

ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΑΛΚΕΝΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΑ ΚΑΙ ΧΛΩΡΟΫΔΡΙΝΕΣ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΚΑΤΑΛΥΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΞΟΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΒΡΙΔΙΑ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΕ ΠΟΛΥΜΕΡΕΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ Θεόδωρος Σ. Συμεωνίδης, Αλέξανδρος Αθανασούλης, Rikako Ishii, Yoichi M. A. Yamada, Ιωάννης Ν. Λυκάκης

20:15-20:30 Αικατερίνη Νικολάου

ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΥΔΡΟΞΑΜΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΩΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΤΗΣ ΑΥΤΟΤΑΞΙΝΗΣ Α. Νικολάου, Ε. Καφφέ, Β. Μαγκριώτη, Β. Αϊδίνη, Γ. Κόκοτος

ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ

προεδρείο: Δ. Αχιλιάς, Δ. Μπικιάρης

9:00-9:25 Γεώργιος Παπαγεωργίου

ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΠΟΛΥ(ΦΟΥΡΑΝΙΚΩΝ ΑΛΚΥΛΕΝΕΣΤΕΡΩΝ) Γεώργιος Παπαγεωργίου, Δημήτριος Μπικιάρης

9:25-9:45 Δημήτριος Μπικιάρης

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΒΙΟΪΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ Δημήτριος Μπικιάρης

9:45-10:00 Μαρία Λαζαρίδου

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΧΙΤΟΖΑΝΗΣ ΩΣ ΦΟΡΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ Β-ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΑΣ Maria Lazaridou, Evi Christodoulou, Maria Neratzaki1, Dimitrios N. Bikiaris, Kostas Pantopoulos

10:00-10:15 Αικατερίνη Παπαδοπούλου

POLYMERIC NANOPARTICLES FROM NATURAL POLYMERS AS DIPHENHYDRAMINE CARRIERS AGAINST ASTHMA DISEASE Aikaterini Papadopoulou, Panoraia Siafaka, Neslihan Üstündağ Okur, Dimitrios Bikiaris

10:15-10:30 Τερζοπούλου Ζωή

ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΕΣ ΡΗΤΙΝΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΕΛΑΙΟ ΣΟΓΙΑΣ: ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ Ζωή Τερζοπούλου, Βασίλειος Νικολαΐδης, Παναγιώτης Ξυδάς, Κωνσταντίνος Τριανταφυλλίδης, Δημήτριος Μπικιάρης

10:30-10:45 Ευαγγελία Βουβούδη

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΜΕ GC/MS. Ευαγγελία Χ. Βουβούδη, Δημήτρης Σ. Αχιλιάς

10:45-11:00 Ιωάννης Τσαγκάλιας

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥ(ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ) / ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΤΟΥ IN SITU ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ. Ιωάννης Τσαγκάλιας, Τριαντάφυλλος Μάνιος, Δημήτρης Αχιλιάς

11:00-11:30 Διάλειμμα καφέ

ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ-ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Προεδρείο: Γεώργιος Μόσιαλος, Αικατερίνη Κατσάνη

11:30-11:45 Μαρία Μπίρκου

ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΑΓΜΕΝΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΤΟΥ RING-H2 ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ARKADIA M. Μπίρκου, Α. Λουταΐδου, Χ. Χασάπης, D. Bentrop, T. Herrmann, B. Επισκόπου, Γ. Α. Σπυρούλιας

11:45-12:00 Γεώργιος Στραβοδήμος

ΈΚΦΡΑΣΗ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΑΥΠΟΜΟΝΑΔΑΣ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣΗΣ ΤΗΣ ΦΩΣΦΟΡΥΛΑΣΗΣ ΤΟΥ ΓΛΥΚΟΓΟΝΟΥ. ΝΕΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΕ ΕΝΑ ΠΑΛΙΟ ΜΥΘΟ. Γιώργος Α. Στραβοδήμος, Θεοδώρα Σολοβού, Ευθύμιος Κυριάκης, Δήμητρα Σ. Μ. Χατζηλεοντιάδου, Αναστασία Γκούσκου, Γεώργιος Παπαδόπουλος, Βασιλική Θ. Σκαμνάκη και Δημήτρης Δ. Λεωνίδα.

ΑΙΘΟΥΣΑ III

12:00-12:15 Ευθύμιος Κυριάκης

ΚΙΝΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Β-D-ΓΛΥΚΟΠΥΡΑΝΟΖΥΛΟ ΤΡΙΑΖΟΛΙΩΝ ΣΤΗ ΦΩΣΦΟΡΥΛΑΣΗ ΤΟΥ ΓΛΥΚΟΓΟΝΟΥ Ευθύμιος Κυριάκης, Θεοδώρα Γ.Α. Σολοβού, Γεώργιος Α. Στραβοδής, Αναστασία Α. Καντσάδη, Δήμητρα Σ.Μ. Χατζηλεοντιάδου, Βασιλική Θ. Σκαμνάκη, Δημήτριος Δ. Λεωνίδας

12:15-12:30 Αικατερίνη Αργυρίου

NMR ΔΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΩΝ IAM, RRM1 AND RRM2 ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΗΣ LA Aikaterini Argyriou, Aikaterini Zompra, Maria Apostolidi, Christos T. Chasapis, Dionysios Vourtsis, Parthena Konstantinidou2, Denis Drains, Detlef Bentrop, Constantinos Stathopoulos, Georgios A. Spyroulias

12:30-12:45 Όλγα Τσαβέ

ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΕΠΑΓΟΜΕΝΗΣ ΑΔΙΠΟΓΕΝΕΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΙΝΣΟΥΛΙΝΟ-ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ. Όλγα Τσαβέ, Αθανάσιος Σαλίφογλου

12:45-13:00 Ναταλία Διβάνογλου

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΤΗΣ (VDR) ΣΕ ΔΕΙΓΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ (VELESTINO STUDY) Διβάνογλου Ναταλία, Κομνηνού Δέσποινα, Στέα Ελένη, Αργυρίου Αναγνώστης, Παπατζήκας Γρηγόριος, Τσακάλωφ Ανδρέας, Παζαίτου Καλλιόπη, Γεωργιάκης Μάριος, Πετρίδου Ελένη

13:00-13:15 Μίνως-Τιμόθεος Ματσούκας

ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΝΕΩΝ ΑΝΑΣΟΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΚΑΛΣΙΝΕΥΡΙΝΗ ΜΕΣΩ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΦΟΡΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ Μίνως-Τιμόθεος Ματσούκας, Álvaro Aranguren-Ibáñez, Juan José Lasarte, Mercè Pérez-Riba, Leonardo Pardo

13:15-13:30 Σάββας Πετανίδης

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΒΑΝΑΔΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΟΜΕΝΗ (TGF-β)-ΕΠΙΘΗΛΙΟ-ΜΕΣΕΓΧΥΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ (EMT). ΣΥΝΕΡΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΜΕ ΚΑΡΒΟΠΛΑΤΙΝΗ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΚΑΡΚΙΝΟ. Σάββας Πετανίδης, Αθανάσιος Σαλίφογλου

13:30-13:45 Πολυχρόνης Καραγκιοζίδης

Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΣΤΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣ ΧΗΜΙΚΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ Καραγκιοζίδης Πολυχρόνης

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 3)

13:45-15:00 Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα

ΚΛΙΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ

Προεδρείο: Γεώργιος Θεοδωρίδης, Δημήτριος Κουρέτας

15:00-15:25 Δημήτριος Κουρέτας

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΡΙΖΩΝ Δημήτριος Κουρέτας

15:25-15:50 Κωνσταντίνος Χ. Μακρής

ΜΕΤΑΒΟΛΟΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΓΕΙΑΣ Κωνσταντίνος Χ. Μακρής, Παντελής Χαρισιάδης, Ξανθή Ανδριανού και Stephanie Gaengler

15:50-16:10 Ανδρέας Τσακάλωφ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ 25-ΥΔΡΟΞΥ ΒΙΤΑΜΙΝΩΝ D3/D2 ΣΕ ΠΛΑΣΜΑΤΗ ΟΡΟ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ON-LINE SPE-UHPLC-DAD ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΓΧΥΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ (500 μL) ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Dimitrios Palaiogiannis, Evangelia Bekou, Kalliopi Pazaitou-Panayiotou, Victoria Samanidou, Andreas Tsakalof

ΑΙΘΟΥΣΑ III

16:10-16:30 Δημοσθένης Σαρηγιάννης

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΦΘΑΛΙΚΟΥΣ ΕΣΤΕΡΕΣ ΚΑΙ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΤΗΝ ΨΥΧΟΚΙΝΗΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ D.A. Sarigiannis, K. Polanska, W. Hanke, A. Salifoglou, A. Gabriel, N. Papaioannou, E. Handakas, S. Karakitsios

16:30-16:45 Αμβρόσιος Ορφανίδης

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ UHPLC-MS/MS ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΟΥΣΤΑ. Α. Ορφανίδης, Ε. Γκίκα, Ο. Μαστρογιάννη, Α. Κρόκος, Ε. Ζαγγελίδου, Γ. Θεοδωρίδης, Ν. Ράικος

16:45-17:00 Πρίφτης Αλέξανδρος

ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΟΝΟΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΒΟΥΡΔΙΣΜΕΝΟΥ ΚΑΦΕ Πρίφτης Αλέξανδρος, Μήτσιου Δήμητρα, Παναγιώτου Ελευθερία-Μαρία, Κωνσταντινόπουλος Κωνσταντίνος, Στάγκος Δημήτριος, Κουρέτας Δημήτριος

Συνεδρία Αναρτημένων Ανακοινώσεων (POSTER 4)

17:00-18:30 Διάλειμμα καφέ

ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Προεδρείο: Αδαμαντίνη Παρασκευοπούλου, Χρήστος Ριτζούλης

18:30-19:00 Χ. Μπακιρτζή, Δ. Παπαδοπούλου, Μ.Α. Πίσσια, Θ. Ρίζου, Ι. Σαββίδης, Ε. Σαμαρά,

Κ. Σταύρα, Α. Σταυράκη, Μ. Σωτήρογλου, Σ. Φλώρου
ΕΠΙΣΤΙΤΙΣΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΤΟ 2050
Χ. Μπακιρτζή, Δ. Παπαδοπούλου, Μ.Α. Πίσσια, Θ. Ρίζου, Ι. Σαββίδης, Ε. Σαμαρά, Κ. Σταύρα, Α. Σταυράκη, Μ. Σωτήρογλου, Σ. Φλώρου, Μ. Τσιμίδου

19:00-19:15 Σωτήριος Ντόκος

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΔΡΥΟΣ ΣΤΗΝ ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΡΥΘΡΩΝ ΟΙΩΝ Σωτήριος Ντόκος, Σταματίνα Καλλιθρακα, Αντώνιος Καναβούρας, Γεώργιος Κοτσερίδης

19:15-19:30 Σοφία Λάλου

ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΖΥΜΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΓΗΓΕΝΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΖΥΜΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΓΛΕΥΚΟΥΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΣΑΚΧΑΡΩΝ
Σοφία Λάλου, Δημήτρης Τρυπίδης, Χρυσούλα Μουσιώνη, Φανή Μαντζουρίδου, Μαρία Τσιμίδου

19:30-19:45 Ιωάννα Μαστραντώνη

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΤΥΡΙΩΝ
Γ.Καρανικολόπουλος, Α.Κιούτσης, Σ.Βλάχου, Χ.Αντωνόγλου, Κ.Παπαδοπούλου, Ι. Μαστραντώνη

19:45-20:00 Ευαγγελία Ιωάννου

ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΛΙΓΝΑΝΩΝ ΤΟΥ ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟΥ ΣΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΗΛΙΕΛΑΙΟΥ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΗΓΑΝΙΣΜΑΤΟΣ.
Ευαγγελία Ιωάννου, Κωνσταντίνος Γεωργίου

20:00-20:15 Χρήστος Κοντογιώργης

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΟ ΕΓΧΥΜΑ ΚΑΙ ΑΦΕΨΗΜΑ ΤΟΥ ΤΙΛΙΟΥ Γεωργία-Ειρήνη Δελιγιαννίδου, Χρήστος Κοντογιώργης, Διαμάντω Λάζαρη, Δήμητρα Χατζηπαύλου-Λίτινα, Θεοδώρα Μαλαματάρη, Παπαδόπουλος Αθανάσιος

20:15-20:30 Μαρία Δημοπούλου

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΜΠΑΜΙΑΣ ΜΕΣΩ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΙΑΣ Μαρία Δημοπούλου, Συλβί Λουσιτιάν, Χρήστος Ριτζούλης, Κώστας Παναγιώτου

Συνεδρία ανηρτημένων ανακοινώσεων (posters) Σαββάτου 3/12/2016 POSTER 3

Πράσινη Χημεία

130. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ «ΠΡΑΣΙΝΟΥ» ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ: ΥΔΡΟ-ΑΠΟΞΥΓΩΝΔΗ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ Β. Ζαχαροπούλου, Ε. Βασιλειάδου, and Α.Α. Λεμονίδου
131. Η ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗ ΟΡΓΑΝΟΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΟΝΑΦΘΑΛΕΝΙΟΥ Νικόλαος Γ. Λάμπουλου, Αντώνιος Κ. Ζαρκάδης, Παναγιώτης Γκριζάκης και Μιχαήλ Γ. Σίσκος
132. ΒΙΟΕΠΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ ΜΕ ΜΕΛΑΣΑ Μ. Σουπιώνη, Κ. Ντρενογιάννη, Μ. Μπαλαμάση, Μ. Πρωτομάλη και Α. Μπεκατώρου
133. ΤΟ ΜΕΛΙ ΩΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΧΑΪΑΣ Μ. Σουπιώνη, Α. Καπώνη και Ε. Παπαευθυμίου
134. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΑΛΓΗΣ ΩΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Κ. Τριανταφυλλίδης, Γ. Ζαλίδης, Α. Ζουμπούλης, Σ. Τοροφίας, Ε. Καλοπέσα, Γ. Αδαμάκης, Ε. Τερζοπούλου, Μ. Βαλάρη, Φ. Καλατζή, Δ. Γκουτζικώστας, Β. Ρουσσονικολός
135. ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ-ΜΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΟΙ ΣΕ ΠΥΡΟΛΥΤΙΚΟ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Αναστασία Σημαιοφορίδου, Αλέκα Μαυρογιώργου και Μαρία Λουλιούδη
136. ΟΜΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΤΕΡΟΓΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΠΑΛΛΑΔΙΟΥ ΜΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΑΜΙΝΟΦΩΣΦΙΝΗΣ: ΜΙΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΔΕΣΜΟΥ C-C Ιωάννης Σταματόπουλος, Καλλιόπη Βαλλιανάντου, Μαρία Ρούλια, Κατερίνα Ραπποπούλου, Βασίλειος Ψυχάρης, Ιωάννης Δ. Κώστας, Παναγιώτης Κυρίσης
137. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ. ΜΕΤΡΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ Αμαλία Κατσιφάρα και Σωτήριος Π. Βαρνάβος
138. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ NI -ZRO2 ΜΕ ΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΝΤΙΖΕΛ Ν.Ι.Νικολάου, Ε. Κορδούλη, Κ. Μπουρίκας, Α. Λικουριγιώτης και Χ. Κορδούλης
139. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΑΠΟ ΑΡΓΙΟΠΥΡΙΤΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΗΦΑΙΣΤΙΟΓΕΝΗ ΕΔΑΦΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΤΗΣ ΟΞΙΝΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ Μακαρούνη Δήμητρα, Ντουρτάγλου Βασίλειος, Κορδούλη Ελεάνα, Λικουριγιώτης Σωτήριος, Κορδούλης Χρήστος

Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών

140. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΒΙΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΒΑΣΙΜΕΝΑ ΣΤΟ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΒΕΝΖΑΛΚΟΝΙΟ Αναστάσιος - Πέτρος Ασιθιανάκης, Γ. Μπόκιος
141. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΩΝ 2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ, ΤΕΡΕΦΘΑΛΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΚΑΙ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ Ζωή Τερζοπούλου, Μαρία Κωσταντοπούλου, Μαρία Νεραντζάκη, Δημήτριος Μπικιάρης, Γεώργιος Παπαγεωργίου
142. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΠΟΛΥ(ΤΕΡΕΦΘΑΛΙΚΟΥ/ΑΔΙΠΙΚΟΥ ΒΟΥΤΥΛΕΝΕΣΤΕΡΑ) (PBTA) ΚΑΙ ΠΟΛΥ(ΓΑΛΑΚΤΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ) (PLA) Ειρήνη Τσέτσου, Αντιγόνη Μαργέλλου, Μαρία Καπνιστή, Μαρία Καράμπελα, Τιβέριος Βαϊμάκης, Γεώργιος Παπαγεωργίου
143. ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΑ ΜΙΓΜΑΤΑ ΠΟΛΥ(ΤΕΡΕΦΘΑΛΙΚΟΥ ΒΟΥΤΥΛΕΝΕΣΤΕΡΑ/ΑΔΙΠΙΚΟΥ ΒΟΥΤΥΛΕΝΕΣΤΕΡΑ)/ ΠΟΛΥ(ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΒΟΥΤΥΛΕΝΕΣΤΕΡΑ) Ειρήνη Τσέτσου, Αντιγόνη Μαργέλλου, Δημήτριος Αχιλιάς, Γεώργιος Παπαγεωργίου
144. CHITOSANDERIVATIVESFORPHARMACEUTICALCONTAMINANTSREMOVAL Ε. Χριστοδούλου, Α. Κολτσακίδου, Δ. Λαμπροπούλου, Δ. Μπικιάρης
145. ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΝΑΝΟΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΓΡΑ. Ιωάννα Μπουκουβάλα, Ευαγγελία Βουβούδη, Νίκος Νικολαΐδης & Ειρήνη Σιδερίδου
146. ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΡΟΦΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΑΖΟΥΝ ΤΑ ΣΤΟΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ. Ευαγγελία Χ. Βουβούδη και Ειρήνη Δ. Σιδερίδου
147. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΦΙΑΛΩΝ ΑΠΟ PET Δημήτρης Σ. Αχιλιάς*, Γ. Ζ. Παπαγεωργίου, Ε. Γ. Ανδριώτης, Ι. Σ. Τσαγκάλιας
148. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥ(ΣΤΥΡΕΝΙΟ-ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΑΣ) ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΟΝΤΜΟΡΙΑΛΛΟΝΙΤΗ Ειρήνη Γρατσούνα, Δήμητρα Φραγγίδου, Δημήτρης Σ. Αχιλιάς

149. ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΛΕΜΟΝΕΝΙΟΥ, ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΕΠΑΝΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΚΚΙΝΗΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΡΙΖΙΚΟ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΤΟΜΟΥ (ARGET ATRP) Δ. Φραγγίδου, Ε. Ανδριώτης, Δ. Σ. Αχιλιάς
150. ΕΤΕΡΟΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΘΕΙΟΑΙΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΘΕΙΟΕΣΤΕΡΕΣ ΩΣ ΦΩΤΟΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ ΜΕΣΩ ΡΙΖΩΝ Δημήτριος Τουφεκούλας, Παναγιώτης Μαλλής, Μιχαήλ Γ. Σίσκος και Αντώνιος Κ. Ζαρκάδης
151. ΣΥΝΘΕΣΗ, ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΜΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ ΜΕ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ 3-(ΤΡΙΜΕΘΟΞΥΣΙΛΥΛΟ)ΠΡΟΠΥΛΕΣΤΕΡΑ Ιωάννης Τσαγκάλιας, Βέρα Προσκυνητοπούλου, Δημήτρης Αχιλιάς
152. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΟΠΙΑ (IN SITU) ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ ΜΕ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΑΡΓΥΡΟΥ Ιωάννης Τσαγκάλιας, Αλεξάνδρα Φωλιά, Δημήτρης Αχιλιάς
153. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΓΡΑΦΙΤΗ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΜΗΤΡΑ ΠΟΛΥ(ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ). Ιωάννης Τσαγκάλιας, Αρίστη Κουμάρη, Τριαντάφυλλος Μάνιος, Δημήτρης Αχιλιάς
154. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΟΛΥ(ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑ) ΜΕ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΑΡΓΥΡΟΥ Τσαγκάλιας Ιωάννης, Τσακίρη Ελένη, Σοφιάς Χρήστος, Πανταζάκη Αναστασία, Αχιλιάς Δημήτρης
155. ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΜΟΡΙΑΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ Δημήτρης Αραμπατζής, Αχιλλεία Λάκκα, Ανδρέας Τσακάλωφ
156. ΘΕΡΜΙΚΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΩΝ ΦΩΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΛΑΡ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΗΣΗΚ. Λεμποτάσης, Ντ. Σαράντη-Καραμεισίη, Χ. Ντεϊμεντέ, Ι. Καλλιτίσης
157. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΔΟΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΕ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΡΒΑΖΟΛΗΣ ΚΑΙ ΒΕΝΖΟΘΕΙΑΖΟΛΗΣ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ Γ. Νικολάου, Χ. Αναστασόπουλος, Α. Ανδρεοπούλου, Γ. Ρασσιάς, Ι. Καλλιτίσης
158. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΛΚΑΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΟΜΑΔΕΣ ΦΩΣΦΟΝΙΟΥ Π. Αλεξοπούλου, Π. Παπακωνσταντίνου, Χ. Ντεϊμεντέ
159. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΚΙΝΟΛΙΝΗΣ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Π. Ρ. Νάνου, Κ. Καλλιτίσης, Α. Κ. Ανδρεοπούλου, Ι. Καλλιτίσης
160. ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΕΡΟΠΗΚΤΩΜΑΤΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΡΙΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ Δέσποινα Χρήτη, Γρηγόριος Ραπτόπουλος, Γεώργιος Ανυφαντής, Πατρίνα Παρασκευοπούλου, Νικόλαος Λεβέντης
161. ΠΟΛΥΦΛΟΥΡΕΝΙΟ ΩΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΟΝΤΩΝ FE(II) ΚΑΙ HG(II) Ιωακείμ Σπηλιόπουλος

Φυσική και Θεωρητική Χημεία

162. ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΟΛΥΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ Cu/ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ Α. Παπαδερράκης, Α.Γ. Αναστόπουλος και Σ. Σωτηρόπουλος
163. ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΤΩΝ ΑΛΟΓΟΝΟΜΕΝΩΝ ΝΙΤΡΟΜΕΘΑΝΙΩΝ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ Γεώργιος Πέτσας, Ζωή Σάλτα, Δημήτριος Παπαγιάννης, Αγνή Μυλωνά-Κοσμά
164. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΩΤΟΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΤΟΛΟΥΟΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟΥ Σκωρτής Αναστασόπουλος, Παναγιώτης Μακρής, Αντώνιος Κ. Ζαρκάδης και Παναγιώτης Βάρρας
165. ΜΙΑ ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΕΡΙΑ ΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΥΓΡΗ Ανδρεάννα Παλόγλου, Δημήτριος Γαβριήλ
166. ΕΜΒΑΘΥΝΣΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΥΔΡΟΞΥΛΟΜΑΔΕΣ ΣΕ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Au/AI2O3, ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ Μ. Χατζηαποστολίδου, Α. Τούνη, Κ. Μαρτακίδης, Α. Γαβριήλ
167. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΖΩΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΩΝ Κ. Μαρτακίδης, Α. Τούνη, Μ. Χατζηαποστολίδου, Ν. Παπαδόπουλος, Δ. Γαβριήλ
168. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΛΕΠΤΩΝ ΦΙΛΜ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΑΝΙΛΙΝΗΣ ΜΕ ΣΟΥΛΦΟΝΙΚΑ ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΤΗΣ, ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΧΑΛΥΒΑ Κυριακή Μιχαήλ, Χαρίκλεια Προχάσκα, Δήμητρα Σαζού
169. ΙΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Κυριακή Σαλιόου, Δήμητρα Σαζού

170. ΠΟΛΥΓΡΑΜΜΙΚΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΡΗ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΤΗ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΦΑΣΗΣ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΙΟΝΙΖΟΜΕΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΗΝ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΦΑΣΗΣ Σ. Φασούλα, Π. Νικήτας, Α. Παππά-Λουϊζή

171. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΤΟΥ ΤΙΛΣΙΝ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΩΣ ΕΠΙΣΤΡΩΜΑ ΣΕ ΑΝΟΞΕΙΩΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ ΣΕ ΔΙΑΛΥΜΑ 3.5WT% ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ Μαρίνα Στέλλα Μοιρτζίου, Σωτήριος Σωτηρόπουλος, Δημήτρα Σαζού, Κυριακή Μιχαήλ, Κυριακή Σαλιτίδου, Χαρίκλεια Προχάσχα

172. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΕΛΛΙΠΤΙΣΙΝΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΘΟΡΙΩΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΩΓΩΝ ΤΗΣ Adamantini Loukodimou and George Maroulis

173. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΦΑΣΗΣ ΙΟΝΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΟΥ CO2 Αναστάσιος Ι. Λαμπρόπουλος, Άννα Πετρούκη, Κωνσταντίνος Στεφανόπουλος, Γεώργιος Ε. Ρωμανός

174. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΘΜΩΤΗΣ ΕΚΛΟΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑ-ΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΥΓΡΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΦΑΣΗΣ Α. Ιακωβάκης, Α. Παππά-Λουϊζή

Χημεία και Νανοτεχνολογία

175. CO-N DOPED REDUCED GRAPHENE OXIDE USED AS COUNTER ELECTRODE IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELL DEVICE Alexandros Ploumistas, Myrsini Antoniou, Lamprini Sygellou, Panagiotis Liancos, Dimitrios Tasias

176. ΕΝΘΥΛΑΚΩΣΗ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΩΝ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΜΕ ΣΥΜΠΛΟΚΑ Ζη(II) ΣΕ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΧΙΤΟΣΑΝΗΣ Ελευθέριος Χαλέβας, Christiane M. Nday, Γεώργιος Λιτσαρδάκης, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

177. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΙΠΙΚΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΕΝΘΥΛΑΚΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ V(IV) Ελευθέριος Χαλέβας, Christiane M. Nday, Δέσποινα Ελευθεριάδου, Γεώργιος Λιτσαρδάκης, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

178. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΤΕΛΕΙΩΝ ΚΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΑΖΩΤΟ ΚΑΙ ΑΙΩΤΟ-ΘΕΙΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ Κ. Καραλή, Χ. Μητρογιάννης, Ε. Μπιτέρη, Κ. Πλιάτσικα, Θ. Χατζημητάκος, Α.Ε. Κούκου, Κ. Σταλάκας

179. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΧΡΥΣΟΥ (GNPS) ΜΕ GA-68: IN VITRO/IN VIVO ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Τσιποπούλου Μ., Καραγεώργου Μ., Κοζμπίσκι Ρ., Ξανθόπουλος Σ., Σιδεράτου Ζ., Bilowicz Α., Ρασσιός Γ., Τσοικαλάς Χ., Μπουζιάτη Π.

180. ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΟΥ ΚΑΤΑΛΥΤΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ / MN3O4 ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΘΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΣΦΑΙΝΟΛΗΣ Α Σωτηρία Μπελέ, Dimitrios Giannakoudakis, Teresa Bantos, Βικτωρία Σαμανίδου και Ελένη Δεληγιάννη

181. ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΡΙΖΑΣ ΤΥΡΟΣΙΝΗΣ ΣΕ ΠΕΠΤΙΔΙΑ: ΜΕΛΕΤΗ ΥΓΡΗΣ VS ΣΤΕΡΕΗΣ ΦΑΣΗΣ Ε. Φώτου, Π. Στάθη, Μ. Λουλιούδη, Ι. Δεληγιαννάκης, Β. Μούσης, Β. Τσικάρης

182. ΔΙΑΛΥΤΟΘΕΡΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΩΝ ΜΕ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO@C) ΚΑΙ Η ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΥΠΕΡΘΕΡΜΙΑ

Α. Κωτούλας, Αικ. Δενδρινού-Σαμαρά, Ι. Αρβανιτίδης, Γ. Βουρλιός, Μ. Αγγελακέρης, Ο. Καλογήρου

183. ΙΜΙΔΑΖΟΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΖΕΟΛΙΘΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ZIFS): ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ CO2 ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ CO2. ΙΜΙΔΑΖΟΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΖΕΟΛΙΘΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ZIFS): ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ CO2. ΙΜΙΔΑΖΟΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΖΕΟΛΙΘΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ZIFS): ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ CO2

Ρωμανός Γ., Βεζύρη Χ., Καρανικολός Γ., Κόντος Α.

184. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Σ. Αρχοντής, Κ. Βαμβακίδης, Α. Δενδρινού-Σαμαρά

185. ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ ΜΕ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΝΑΝΟΣΩΜΕΤΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΩΣ ΠΡΟΣΘΕΤΑ Κική Μελιτοπούλου, Δημήτρης Γκιλιόπουλος, Παναγιώτης Ευδόξ και Κώστας Τριανταφυλλίδης

186. ΕΝΘΥΛΑΚΩΣΗ ΚΕΡΣΕΤΙΝΗΣ ΣΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΣΕ IN VIVO ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Christiane M. Nday, Ελευθέριος Χαλέβας, Γεώργιος Λιτσαρδάκης, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

187. ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΖΗ(II) ΓΙΑ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ Christiane M. Nday, Ελευθέριος Χαλέβας, Γεώργιος Λιτσαρδάκης, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

188. ΝΕΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕ ΕΝΘΥΛΑΚΩΜΕΝΗ ΚΑΤΕΧΙΝΗ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΑ ΠΟΥ ΔΙΑΚΟΠΟΥΝ ΤΗ ΣΥΝΑΠΤΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΩΝ ΝΕΥΡΩΝΩΝ Christiane M. Nday, Ελευθέριος Χαλέβας, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

Βιοχημεία-Βιοτεχνολογία-Μοριακή Βιολογία

189. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΜΙΝΟΞΙΚΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΣΙΝΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΒΙΟΤΙΚΟΥ L. LACTIS ΜΕ ΟΞΙΝΗ ΥΔΡΟΛΥΣΗ ΥΠΟΒΗΘΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ (ΜΑΑΗ) ΚΑΙ HPLC-DAD

Τασάκης Ραφαήλ Νικόλαος, Τσιτσπούλου Χαρίκλεια και Τουράκη Μαρία

190. ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ RING-H2 ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΡΚΑΔΙΑ-2 ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΑΓΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ Ε2 ΕΝΖΥΜΟ. Ρ. Δ. Καραβέλα, Κ. Δ. Μαρούσης, Δ. Δ. Γιάνναρη, Μ. Μπούγα, Μ. Μπίρκου, Β. Επισκόπου, Γ. Α. Σπυρούλιας

191. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΥ MACRO ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Ε ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ NMR

Μ. Δ. Πολίτη, Γ. Μπεκούλης, Δ. Ντόνη, Μ. Μπίρκου, Κ. Δ. Μαρούσης, Β. Coutard, Γ.Α. Σπυρούλιας

192. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΔΟΜΗΣ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ Ε3 ΛΙΓΑΣΩΝ ΟΥΒΙΚΙΤΙΝΗΣ: ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ ΤΟΥ RING-H2 ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΪΝΗΣ ΑΡΚΑΔΙΑ Κ. Δ. Μαρούσης, Μ. Μπίρκου, Β. Ράπτης, Μ. Τσαπαρδώνη, Μ.Π. Βλάχου, Χ. Χασάπης, D. Bentrop, Β. Επισκόπου, Γ. Α. Σπυρούλιας

193. ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΥΑΔΙΚΩΝ-ΤΡΙΑΔΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΖΗ(II) ΜΕ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΟΜΟ-ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗ ΙΝΣΟΥΛΙΝΟΜΙΜΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ. Όλγα Τσαβέ, Μελανθία Καφαντάρη, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

194. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΣΤΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΛΟΕΠΑΓΟΜΕΝΗ ΑΔΙΠΟΓΕΝΕΣΗ. Μελανθία Καφαντάρη, Όλγα Τσαβέ, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

195. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΛΙΠΟΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΟΥ CR(III) ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΝ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ 2. Όλγα Τσαβέ, Μελανθία Καφαντάρη, Αθανάσιος Σαλιφόγλου

196. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΔΟΜΗΣ-ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ MACRO ΤΟΜΕΩΝ ΤΩΝ ΑΛΦΑ ΙΩΝ ΜΑΥΑΡΟ ΚΑΙ CHIKUNGUNYA Τσίκα Α. Χ., Μελέκης Ε., Τσατσούλη Σ.-Α. Δ., Λυκούρας Β. Μ., Licherie J., Χασάπης Θ. Χ., Μαργιωλάκη Ε., Παπαγεωργίου Ν., Coutard B., Bentrop D., Σπυρούλιας Γ. Α.

197. NMR ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ Η-NOX ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥ NOSTOC SP, ΕΝΟΣ ΟΜΟΛΟΓΟΥ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΓΟΥΑΝΥΛΙΚΗΣ ΚΥΚΛΑΣΗΣ (SGC) Αικατερίνη Ι. Αργυρίου, Andriana Stamouliou, Ioannis Ι. Alexandropoulos, Marina Bantzi, Athanassios Giannis, Stavros Topouzis, Andreas Papapetropoulos, Georgios A. Spyroullias

198. ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ MACRO ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΙΟΥ VENEZUELAN EQUINE ENCEPHALITIS ΜΕΣΩ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ NMR ΣΕ ΔΙΑΛΥΜΑ Γαρυφαλλιά Η. Μακρυντίσα, Διώνη Ντόνη, Κωνσταντίνος Δ. Μαρούσης, Αικατερίνη Χ. Τσίκα, Julie Lichière, Nicolas Parageorgiou, Bruno Coutard, Delfef Bentrop, Γεώργιος Α. Σπυρούλιας

199. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΕΙΚΤΩΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ 94 ΜΕΤΑΒΟΛΙΤΩΝ ΜΕ LC-MS/MS: ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ Ο. Μπέγου, Ε. Γκίκα, Γ. Θεοδωρίδης, Μ. Witting, Μ. Quilliam

200. ΥΨΗΛΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΕΤΕΡΟΛΟΓΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΙΣ ΔΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΗΠΑΤΙΚΗΣ ΦΩΣΦΟΥΛΑΣΗΣ ΤΟΥ ΓΛΥΚΟΓΟΝΟΥ (HLGP).

Θεοδώρα Γ.Α. Σολοβού, Γεώργιος Α. Στραβοδήμος, Αναστασία Δ. Γκούσκου, Ευθύμιος Κυριάκης, Δημήτρης Δ. Λεωνίδας και Βασιλική Θ. Σκαμνάκη

201. ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ 2, ΣΕ ΠΑΓΚΥΠΡΙΑ ΕΡΕΥΝΑ. Χρ. Διογένους, Χρ. Φιλίππου, Χρ. Χριστοφόρου, Φ. Χατζηγεωργίου, Κ. Αβραάμ, Γ. Τσιάπα, Π. Καλής, Χρ. Λαζάρου, Α. Ζαμπέλλας, Δ. Παπανδρέου και Ε. Ανδρέου

Κλινική Χημεία-Τοξικολογία

202. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D: ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ LIAISON® ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ON-LINE SPE UHPLC-DAD

Χρήστος Κρητικός, Καλλιόπη Παζάιτου-Παναγιώτου, Βικτωρία Σαμανίδου, Ανδρέας Τσακάλωφ

203. HPLC-PDA ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΑΠΤΟΜΥΚΙΝΗΣ ΣΕ ΠΛΑΣΜΑ Ελένη Κεχαγιά, Μαρίνα Χατζηνίκου, Χρήστος Χατζηχριστοδούλου, Ανδρέας Τσακάλωφ

204. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΟΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΔΙΜΗΝΗ ΑΓΩΓΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΧΡΟΝΙΑ ΝΕΦΡΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ Συρράφου Άννα, Τσιμπραλίδης Κωνίνος, Σιούλης Αθανάσιος, Λυμπεράκη Ευγενία

205. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΕΙΚΤΩΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΤΟ ΑΙΜΑ ΚΑΙ ΣΕ ΙΣΤΟΥΣ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΦΑΙΝΟΛΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΑΗΤΑ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ

Μακρή Σωτηρία, Αργυρούλης Ιωάννης, Ντάνου Πολυξένη, Σάββα Σαλιώμη, Καφαντάρης Ιωάννης, Γερασόπουλος Κωνσταντίνος, Στάγκος Δημήτριος, Βασιλική Κοτσάμπαση, Βλαδίμηρος Χριστοδούλου, Κουρέτας Δημήτριος

206. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΕΙΚΤΩΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΤΟ ΑΙΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΧΟΙΡΙΔΙΩΝ ΚΡΕΑΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΖΩΟΤΡΟΦΗΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΗ ΜΕ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΙΝΟΠΟΙΑΣ ΚΑΙ ΤΥΡΟΚΟΜΙΑΣ

Σιλβιανής Καφαντάρης, Βασίλης Κουκούλης, Νικόδημος Μοσχονάς, Αλέξανδρος Χατζής, Αντώνης Κυπριωτάκης, Ζωή Σκαπέρδα, Δημήτριος Γκαλιάνης, Κωνσταντίνος Γερασόπουλος, Αναστάσιος Μπέσιος, Νικόλαος Γκουτζουρέλας, Κωνσταντίνος Πετρωτός, Στυλιανός Κόκκας, Δημήτριος Στάγκος¹, Δημήτριος Κουρέτας

207. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΑΧΕΙΑΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΟΣΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ 41 ΝΑΡΚΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΑΙΜΑ ΜΕ ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΗ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΥΓΡΟΥ-ΥΓΡΟΥ Α. Κρόκος, Α. Ορφανίδης, Ο. Μαστρογιάννη, Ε. Γκίκα, Α. Πουλιόπουλος, Ν. Ράικος, Γ. Θεοδωρίδης

208. **ΜΕΤΑΒΟΛΟΜΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΥΓΡΟΥ ΕΞΩΜΒΡΥΓΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ** Χ. Βιργιλίου, Λ. Βολιάνου, Μ. Witting, F. Moritz, Χ. Φωτιάκης, Χ.Α. Χατζηιωάννου, Π. Ζουμπουλάκης, Λ. Λάζαρος, Κ. Χατζημελετίου, Γ. Μακρυδύμας, Ν. Ράικος Γ. Θεοδωρίδης

209. **ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΥΣ ΤΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΤΗΣ (VDR) ΣΕ ΔΕΙΓΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ (VELESTINO STUDY)** Διβάνογλου Ναταλία, Κομνηνού Δέσποινα, Στέα Ελένη, Αργυρίου Αναγνώστης, Παπατζήκας Γρηγόριος, Τσακάλωφ Ανδρέας, Παζαίτου Καλλιόπη, Γεωργιάκης Μάριος, Πετρίδου Ελένη

210. **ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΚΑΡΚΙΝΟ ΚΕΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΧΥΛΟΥ.** Τσιουβάκα Σ, Μπέκου Ε, Τσιουβάκας Ν, Σκουλάκης Χ., Τσακάλωφ Α.

211. **ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΟΛΥΑΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (ΡΑΗΣ)** Δ. Σαρηγιάννης, Σ. Νικολάκη, Δ. Ζηκόπουλος, Μ. Κερμενίδου, Σ. Καρακίτσιος

212. «**ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΥΘΡΟΥ ΟΙΝΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΣΕ ΥΓΙΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΥΠΕΡΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΑΙΜΙΚΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ**» Χ. Αποστολίδου, Κ. Αδαμόπουλος, Σ. Ηλιάδης

Συνεδρία ανηρτημένων ανακοινώσεων (posters) Σαββάτου 3/12/2016 POSTER 4

Οργανική Χημεία-Χημεία Φυσικών Προϊόντων-Φαρμακευτική Χημεία

213. **ΦΑΙΝΥΛΟΣΟΥΛΦΟΝΥΛΟ-ΠΥΡΡΟΛΥΛΟ-ΔΙΦΘΟΡΟΦΑΙΝΟΛΕΣ ΩΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ALR2 ΜΕ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΕΙΚΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟ-ΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ LLE** Κωνσταντίνος Λάμπας, Ελένη Δομζαρίδου, Ευάγγελος Κυριακίδης, Κυριακή Πεγκλίδου και Βασίλης Ι. Δημόπουλος

214. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ, ΟΠΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΩΝ ΑΜΙΔΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ (R¹ H S)-ΠΥΡΟΓΛΟΥΤΑΜΙΝΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ (R¹ H S)-ΠΡΟΛΙΝΗΣ, ΩΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΤΗΣ ΑΥΤΟΤΑΞΙΝΗΣ** Τ.Δ. Γεροκωνσταντής, Π. Μουτεβελή-Μηνακάκη, Α. Νικολάου, Ε. Καφέ, Β. Αϊδίνης, Γ. Κόκοτος

215. **ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΒΙΟΕΝΕΡΓΩΝ ΣΤΙΛΒΕΝΙΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΡΔΙΟ ΜΑΥΡΗΣ ΠΕΥΚΗΣ (PINUS NIGRA ARN.) ΜΕ QNMR** Κώστας Ιωαννίδης, Ελένη Μέλλιου, Προκόπιος Μαγιάτσης, Παρασκευή Αλιζώτη

216. **ΤΟΠΟΒΙΘΙΣΤΕΡΙΑ ΣΤΟΥΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ALR2: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ 4-ΠΥΡΡΟΛΥΛΟ-3-ΦΘΟΡΟΦΑΙΝΟΛΗΣ** Παρασκευή Βαζακίδου, Στυλιανός Ηλιάδης, Κωνσταντίνος Λάμπας, Βασίλης Ι. Δημόπουλος

212. **Η ΠΡΩΤΗ ΚΑΤΑΛΟΓΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΕΤΕΡΟ-DIELS-ALDER ΙΜΙΔΑΖΟΛΟ-2-ΘΕΙΟΝΩΝ ΚΑΙ ΗN SILICO ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΥΚΛΟΠΡΟΣΘΗΚΗΣ** Νικόλαος Ελευθεριάδης, Ευανθία Σαματίδου και Κωνσταντίνος Νεοχωρήτης

218. **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΚΙΝΝΑΜΟΥΛΟ ΥΒΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΠΙΘΑΝΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ** Ι. Φωτόπουλος, Δ. Χατζηπαύλου Λίτνα

219. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΩΝ ΜΑΡΙΝΟΕΣΙΝΩΝ Α ΚΑΙ Β ΜΕ ΠΙΘΑΝΗ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ** Μαργαρίτα Γραμματικοπούλου, Σάββας Θυσιάδης, Βασιλική Σαρλή

220. **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ ΚΥΚΛΟΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΒΡΩΜΟΝΙΤΡΙΛΟΞΕΙΔΙΟΥ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΠΛΩΝ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΝ ΝΟΥΚΛΕΟΖΙΤΩΝ** Νίκη Μπέτα και Ευδοξία Κουτούλη-Αργυροπούλου

221. **ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΚΥΚΛΟΠΡΟΣΘΗΚΕΣ Π-ΥΔΡΟΚΙΝΟΝΗΣ ΜΕ ΑΛΚΕΝΙΑ** Ανδρέας Γκανάς, Γιώργος Πελέτης, Δημήτριος Τσάγκας, Λάζαρος Π. Χατζηαράπογλου

222. **ΑΜΦΙΔΡΟΜΕΣ ΚΥΚΛΟΠΡΟΣΘΗΚΕΣ DIELS-ALDER ΜΟΝΟΚΕΤΑΛΩΝ Ο-BENZΟΚΙΝΟΝΗΣ ΜΕ ΣΤΥΡΟΛΙΑ** Ιωάννα Χατζέλλη, Παύλος Πελαγίας, Λάζαρος Π. Χατζηαράπογλου

223. **ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΛΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΚΟΥΜΕΣΤΑΝΙΩΝ** Παναγιώτης Τσομπανίδης, Χρήστος Λύκας, Αλεξάνδρα-Ελένη Μπισσινίδου, Φανούρης Χατζηαράπογλου, Λάζαρος Π. Χατζηαράπογλου

224. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΤΟΥ ΡΟΥΘΗΝΙΟΥ ΜΕ 2(1-ΥΔΡΟΞΥ-3-ΑΛΚΟΞΥΑΛΛΥΛΙΔΕΝΟ)-1Η-ΙΝΔΕΝΟ-1,3 (2Η)-ΔΙΟΝΕΣ ΚΑΙ 2-[ΥΔΡΟΞΥ(ΙΝΔΟΛΥΛΟ)]ΜΕΘΥΛΕΝΟ-1Η-ΙΝΔΕΝΟ-1,3(2Η)-ΔΙΟΝΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΗ ΔΡΑΣΗ** Τσοβαλιζή Εριφίλη, Δαλέλης Παναγιώτης, Μαλαμίδου-Ξενικάκη Ελισάβετ, Λαζαρίδης Θεόδωρος, Τραφαλής Δημήτριος, Σαρλή Βασιλική

225. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΧΕΙΡΟΜΟΡΦΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ ΥΠΕΡΣΘΕΝΟΥΣ ΙΩΔΙΟΥ** Εμμανουέλα Σ. Μπασγιουράκη και Ιωάννης Κ. Γάλλος

226. **ΣΥΝΘΕΣΗ 2-ΑΡΥΛΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ 1,3-ΔΙΚΕΤΟΝΩΝ** Σταυρούλα Α. Ζησοπούλου και Ιωάννης Κ. Γάλλος

227. **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΣΟΥΚΟΥΤΙΝΙΡΑΝΙΟΥ C** Ειρήνη Τζούμαα, Βερονίκη Βιδάλη, Εμμανουήλ Πιτσινός

228. **SYNTHESIS OF C5-SUBSTITUTED PYRIMIDINE 3'-DEOXYRIBOFURANONUCLEOSIDES AS NOVEL ANTIVIRAL AGENTS** N. Kollatos, S. Manta, F. Kontopoulou, M. A. Lazaridi, M. Spandonidis, D. Komiotis

229. **ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΚΑΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ THYMUS VULGARIS** Παπααργυρίου Θ., Λαγογιάννης Γ., Στεφανάκης Μ., Λάζαρη Δ.

230. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΤΟΞΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΤΡΑΧΥΚΛΑΔΙΩΝ Α ΚΑΙ Β ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΟΥΣ** Ε. Α. Νακίου, Α. Γ. Μητράκας, Ζ. Β. Πείτσινης, Δ. Α. Μελίδου, Δ. Καλαμίδα, Χ. Κακουράτος, Μ. Ι. Κουκουράκης, Α. Ε. Κουμπής

231. **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ, ΤΗΣ ΑΝΤΙ-ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ THYMUS SIBTHORPII.** Τσιφτσόγλου Ο.1, Λάζαρη Δ.1, Χατζηπαύλου-Λίτνα Δ.2

232. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ ΣΙΠΡΟΦΛΟΞΑΣΙΝΗΣ ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 99ΜΤC(CO)3+ ΠΥΡΗΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΛΟΙΜΩΣΗΣ** Παπασάββα Α., Κυρίσης Χ., Σεγκάνι Α., Σφυρόρα Γ., Μαστέλλος Δ., Πελεκάνου Μ., Παπαδόπουλος Μ., Πιρμεττής Ι.

233. **ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΙΘΕΡΙΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΕΞΙ ΚΑΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΟ ΟΡΟΣ ΜΕΝΟΙΚΙΟ (ΒΔ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ).** Μαρία Λαζανάκη, Σοφία Στεργίου, Διαμάντη Λάζαρη

234. **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΡΗΝΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΙΟΥ-99Μ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΤΗΝ 6-ΑΜΙΝΟ-4-[(3-ΒΡΩΜΟΦΑΙΝΥΛΟ) ΑΜΙΝΟ]ΑΜΙΝΟΚΙΝΑΖΟΛΙΝΗ ΩΣ ΦΑΡΜΑΚΟΦΟΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΟΓΚΩΝ ΠΟΥ ΥΠΕΡΕΚΦΡΑΖΟΥΝ ΤΟΝ EGFR** Κυρίσης Χ., Λαζόπουλος Α., Σεγκάνι Α., Παπαδοπούλου Ε., Παραβάτου-Πετσώτα, Μ., Πελεκάνου Μ., Παπαδόπουλος Μ., Πιρμεττής Ι.

235. **ΜΕΙΚΤΑ (4+1) ΣΥΜΠΛΟΚΑ ΡΗΝΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΙΟΥ-99Μ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΚΙΝΑΖΟΛΙΚΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΩΣ ΠΙΘΑΝΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ** Κυρίσης Χ., Λαζόπουλος Α., Σεγκάνι Α., Παραβάτου-Πετσώτα, Μ., Παναγιωτοπούλου Α., Πελεκάνου Μ., Παπαδόπουλος Μ., Πιρμεττής Ι.

236. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ NODAGA-ΜΑΝΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΔΕΣΤΡΑΝΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΤΗΣ ΜΕ GA-68 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ PET ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ** Κυρίσης Χ., Σεγκάνι Α., Τσουκαλάς Χ., Μπουζιώτη Π., Παπασάββα Α., Ισχυροπούλου Μ., Πελεκάνου Μ., Παπαδόπουλος Μ., Πιρμεττής Ι.

237. **ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΚΑΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ORIGANUM MAJORANA ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ** Λαγογιάννης Γ., Στεφανάκης Μ., Λάζαρη Δ.

238. **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ UV-ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΤΟΥ DNA ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ ΤΗΣ Π-ΠΥΡΙΔΙΝΟ-ΚΑΡΒΑΜΙΔΟΞΙΜΗΣ** Π.Σ. Γκριτζάπης, Ν.-Π. Ανδρέου, Α.-Ρ. Κατσάνη, Ζ. Πείτσινης, Α.Ε. Κουμπής, Κ. Φυλακτακίδου

239. **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΤΟΥ DNA ΑΠΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗ ΚΑΡΒΑΜΙΔΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ ΤΗΣ Π-ΠΥΡΙΔΙΝΟ-ΚΑΡΒΑΜΙΔΟΞΙΜΗΣ** Π. Κ. Βάρρας, Π. Σ. Γκριτζάπης, Κ. Δαφνόπουλος, Γ. Ψωμάς, Κ. Χ. Φυλακτακίδου

240. **ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΜΕ AGNPS ΚΑΙ AUNPS: ΧΗΜΕΙΟΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΝΙΤΡΟΑΛΚΕΝΙΩΝ ΣΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΝΙΤΡΟΑΛΚΑΝΙΑ ΚΑΙ ΟΞΙΜΕΣ.** Domnaldanidou, Stella Fountoulaki, IoannisTamiolakis, Gerasimos S. Armatas and Ioannis N. Lykakis

241. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΑΜΙΔΙΚΩΝ/ΣΟΥΛΦΟΝΑΜΙΔΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΩΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΩΝ ΑΓΩΝΙΣΤΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΤΩΝ ΓΛΥΚΟΡΤΙΚΟΕΙΔΩΝ** Υακινή Μπατσάη, Γεωργία Αντωνοπούλου, Alia-Cristina Tenchiu, Δήμητρα Σιάκουλη, Δήμητρα Μήτσιου, Ιωάννης Δ. Κώστας

242. **MULTICOMPONENT REACTION OF HALOPHENYLALDEHYDES, PRIMARY AMINES AND SODIUM DIETHYL OXALACETATE LEADING TO HIGHLY SUBSTITUTED PYRROLE DERIVATIVES AS NOVEL BIOLOGICALLY IMPORTANT AGENTS** Stella Manta, Nikolaos Kollatos, Athanasios Karastergiou, StavroulaChatira, Maria-AgapiLazaridi, Dimitri Komiotis

243. **ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΣΕ ΠΟΙΚΙΛΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ** Παλαιολόγου Α., Βαρέλλα Ε.

244. **ΑΡΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΞΕΝΟΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΜΕ CUX2** Φώτης Γαλανόπουλος, Σοφία Καρανέστορα, Αλεξάνδρα-Ελένη Μπισσινίδου, Βασίλης Μούσης, Ιωάννα Τσούτκα, Λάζαρος Π. Χατζηαράπογλου

245. **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΠΟΥ ΣΤΟΧΕΥΟΥΝ ΑΜΙΝΟΠΕΠΤΙΔΑΣΕΣ ΤΟΥ ΕΝΔΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** Σοφία Τσουκαλίδου, Αθανάσιος Παπακυριακού, Ευστράτιος Στρατίκος και Διονύσιος Βουρλούμης

246. **ΤΑΧΕΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΦΩΣΦΙΝΙΚΑ ΨΕΥΔΟΔΙΠΕΠΤΙΔΙΑ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ** Παρασκευή Κοκκάλα, Κώστας Βορέκος, Άγγελος Λέλης, Δημήτριος Γεωργιάδης

247. **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΔΟΜΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΠΤΩΣΕΩΣ** Σ. Μπούσιας, Ι. Μαρκόπουλος, Ο. Ιγγλέση-Μαρκοπούλου, V. McKee, Δ. Τσιρώνης, Β. Στεφάνου, Δ. Κασσανδρινός, Κ. Διγαλάκη-Θέμελη, Δ. Μπαδάης

248. **ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ EGDA ΚΑΙ EGTA ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ ΩΣ ΦΘΟΡΙΖΟΝΤΕΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ** Φίλιππα Ιωάννα, Φωτεινή Δαμασκηνάκη, Χαράλαμπος Ε. Κατερινόπουλος

249. ΝΕΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΦΛΕΓΜΟΝΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΚΙΝΑΜΜΩΜΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

Ποντίκη Ελένη και Χατζηπαύλου-Λίτινα Δήμητρα

250. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΑΝΟΡΛΙΝ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ Δ. Κρικοριάν, Κ. Χιάνης, Β. Μιχαήλ, Α. Τζιτζιλής,

Ε. Μαρμαρινού, Α.-Ε. Κούκου, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσάτου και Ε. Πορμύνη-Πάνου

251. ΣΥΝΘΕΣΗ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΙΝΟΛΙΝΟΝΩΝ-ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙ-

ΔΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΗ ΔΡΑΣΗΚ. Χρονάκη, Ι. Κωστοπούλου, Ε. Ποντίκη, Δ. Χατζηπαύλου-Λίτινα, Α. Δέση

252. ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΑΝΟΚΟΥΜΑΡΙΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΥΤΩΝ

Ε.-Ε. Βλάχου, Κ. Ε. Λίτινας, Δ. Ι. Χατζηπαύλου-Λίτινα

253. MULTICOMPONENT REACTIONS OF ΡΗΤΗΛΗΥDRAZIDE, 4-HYDROXYCOUMARIN AND ALDEHYDES UNDER MICROWAVES. BIOLOGICAL STUDY OF THE RECEIVED PRODUCTS

D. Simijonović, K. E. Litinas, D. J. Hadjiravliou-Litina

254. ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΧΑΛΚΟΝΩΝ ΚΙ ΩΡΟΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΟΥΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥΣ

Νέστωρ Ιωάννης Πολύζος, Ανδρομάχη Τζάνη, Ελένη Ποντίκη, Δήμητρα Χατζηπαύλου Λίτινα, Αναστασία Δέση

255. ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΖΕΥΓΜΑΤΩΝ ΜΙΝΟΞΙΔΙΔΗΣ ΜΕ ΣΕΙΡΑ ΑΜΙΝΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ

ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΤΕΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ HL-60 Ι. Β. Λυμπεροπούλου, Α. Ι. Αντωνίου

και Κ. Μ. Αθανασόπουλος

256. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΟΜΗΣ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ

ΚΕΔΡΟΥ (JUNIPERUS OXYCEDRUS) ΣΕ Β-ΚΥΚΛΟΔΕΣΤΡΙΝΗ (Β-CD) Λυδία Χατζηνικολή, Ελένη Καβέτσου,

Μαργαρίτα Κοτρινιά, Επαμεινώνδας Ευεργέτης, Σέρκος Χαρουτουγιάν, Σταματίνα Βουγιούκα, Αναστασία Δέση

257. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΤΗΣ ΣΥΣΩΡΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ ΜΕΣΩ

ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΑΣ ΣΤΟΧΕΥΣΗΣ Ε. Φώτου, Β. Μουλασιώτη, Σ. Παππάς, Β. Μούσης, Α. Γκουρογιάννη,

Β. Χαντζηρήστος, Η. Μοσχονάς, Α. Τσελέπης, Δ. Τσουκάτος, Β. Τσίκαρης

258. ΣΥΖΕΥΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΑΡΤΕΜΙΣΙΝΙΝΗΣ ΚΑΙ ΧΛΩΡΟΚΙΝΗΣ ΩΣ ΠΙΘΑΝΟΙ

ΑΝΘΕΛΟΝΟΣΙΑΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ Δέση Παινα, Α. Πάλλα, Διονυσία Α. Πεπέ και Κωνσταντίνος Μ. Αθανασόπουλος

259. ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΦΛΕΓΜΟΝΩΔΟΥΣ ΔΡΑΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΤΕΡΟΚΥΚΛΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΤΕΤΡΑΕΔΡΙΚΟ ΒΟΡΙΟ

Άννα Μανιαδάκη, Εβίρα Κόταλη, Αντιγόνη Κόταλη, Philip A. Harris, και Δήμητρα Χατζηπαύλου-Λίτινα

260. ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΟΥ 2-ΦΘΟΡΟΕΛΑΪΚΟΥ ΟΞΕΟΣ Σοφία Κάββαλο και Βικτωρία Μαγκριώτη

261. ΕΠΙΜΕΡΕΙΩΣΗ Α-ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ Β-ΦΩΣΦΙΝΥΛΟ ΠΡΟΠΙΟΝΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ: ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ

ΣΤΕΡΕΟΕΚΚΛΕΚΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΩΣΦΙΝΙΚΩΝ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ Μιρτώ Παπαθανασοπούλου, Δημήτριος Γεωργιάδης

262. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΝΑΡΙΝΓΕΙΝΗΣ ΜΕΣΩ ΕΝΖΥΜΑΤΙΚΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ανδρονίκη Δ. Κωσταγιάννη, Ευγένιος Στύλος, Μαρία Β. Χατζηθανασιάδου, Ταχσίν Κελλήση, Μαρία Δεληγιάννη,

Αλεξάνδρα Χατζηκωνσταντίνου, Χαράλαμπος Σταμάτης, Αλέξανδρος Δ. Τσελέπης, Ανδρέας Γ. Τζάκος

263. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΤΡΙΦΛΟΥΖΑΛΗΣ ΜΕ ΚΑΛΙΞΑΡΕΝΙΟ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑΣ, ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ανδρονίκη Δ. Κωσταγιάννη, Αντώνης Τσιαλιάνης, Ευγένιος Στύλος, Μαρία Β. Χατζηθανασιάδου, Μουσταφά Γιλμάζ,

Αλέξανδρος Δ. Τσελέπης, Ανδρέας Γ. Τζάκος

264. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΕΙΡΟΜΟΡΦΩΝ ΑΜΙΝΟΦΩΣΦΟΡΑΝΙΩΝ ΩΣ ΟΡΓΑΝΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΑΣΥΜΜΕΤΡΗ ΑΛΟΓΟΝΟΛΑΚΤΟΝΟΠΟΙΗΣΗ Σαββοπούλου Ι., Χατζηνάκη Μ.Τ, Ρηγοπούλου Δ., Ρασσιάς Γ.

265. ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΗΣ ΟΞΙΜΗΣ ΤΗΣ 2-ΥΔΡΟΞΥ-1-ΝΑΦΘΑΛΔΕΥΔΗΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Ιωάννης Γεροντίτης, Θεόδωρος Λιασκόπουλος, Χρυσάνθη Δόλκα, Πέτρος Γ. Τσούγκας και Γεώργιος Βαρβούνης

266. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΟΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΗΓΜΑΤΟΣ ARP2/3 ΜΕΣΩ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ Χριστίνα Αθανασίου, Ανδρομάχη Τζάνη,

Αναστασία Δέση και Ζωή Κούρνια

267. ΣΥΝΘΕΣΗ 2-ΟΞΟΑΜΙΔΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΛΙΠΟΦΙΛΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΡΑΣΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΩΝ ΦΩΣΦΟΛΙΠΑΣΩΝ A2 Α. Νικολάου, Γ. Αντωνοπούλου, Μ. Γ. Κάκοτου,

Β. Μούχλης, Β. Μαγκριώτη, Ε. Α. Dennis, Γ. Κάκοτος

268. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΩΣΦΙΝΙΚΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΜΕΣΩ ΡΙΖΙΚΩΝ ΑΛΚΥΛΙΩΣΕΩΝ

Κώστας Βορέακος, Δημήτριος Γεωργιάδης

269. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ADT-OME ΚΑΙ ADT-OH

ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ Δ. Πουρνάρα, Γ. Χαιρόπουλος, Μ. Κουφάκη.

270. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΟ ΑΝΘΡΑΚΙΝΟΝΗΣ

Αγαθή Ντελή, Ανθή Ταπεινού, Carmen Simal, Ευσταθία Γιαννοπούλου, Χαράλαμπος Π. Καλόφωτος,

Αλέξης Βλάχης-Γαρθίας, Θεόδωρος Β. Τσέλιος

271. REGIOSELECTIVE HYDROALKOXYLATION OF ALKYNES CATALYZED BY CU(II)

Dimitrios Andreou, Michael G Kallitsakis, George Mamidas, Ioannis N. Lykakis

Χημεία και Τεχνολογία Τροφίμων

272. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΣΕ ΟΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΙ ΠΗΤΤΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

ΛΕΥΚΩΝ ΞΗΡΩΝ ΟΙΝΩΝ Ε. Η. Καρανίκα, Σ. Καλλιθρακα, Α. Καναβούρας

273. ΒΑΣΑΣΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ- ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΠΟΦΩΩΝ/ΠΡΟΤΙΜΗΣΕΩΝ ΕΛΛΩΝΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ

Σοφία Λάλο, Ευαγγελία Ζιώγα, Μαρία Ζ. Τσιμιδου

274. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΜΥΚΗΤΑ ASPERGILLUS NIGER ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΙΤΡΙΚΟΥ

ΟΞΕΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ ΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΕΛΙΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Ε. Παπαδάκη και Φ. Μαντζουρίδου

275. ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΟΖΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΥΠΟ ΚΕΝΟ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ ΖΩΗΣ ΝΩΠΟΥ

ΚΟΤΟΠΟΥΛΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΜΕΝΟΥ ΥΠΟ ΨΥΞΗ Ιωάννα Ν. Γκέρτζου, Παναγιώτης Ε. Δρόσος, Ιωάννης Κ. Καραμπάγιος

και Κυριάκος Α. Ρηγανάκος

276. ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΎΔΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΑΝΟΛΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ

ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΙΔΕΡΙΤΗ Μαρία Ηρακλή, Κορτέσσα Τσιφοδήμου, Ειρήνη Σάρρου,

Πασχαλίνα Χατζοπούλου

277. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΣΤΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ

ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΡΗΤΙΝΙΤΗ ΟΙΝΟΥ ΑΠΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΣΚΟΡΒΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ

ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ Αϊδορίνη Μ., Νενάδης Ν., Χατζηδημητρίου Ε., Μπλέκος Γ.

278. ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΤΟΥ ΟΙΝΟΥ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΖΕΩΛΙΘΟΥΣ

Μ. Ιακώβου, Π. Γλαβίνα, Μ. Καπνιστή

279. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΑΙΟΣΩΜΑΤΩΝ ΦΥΤΡΟΥ

ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ Α. Παρασκευοπούλου, Α. Μασσακίδου, Ε. Ναζήρη, Φ. Μαντζουρίδου, Μ. Τσιμιδου, Β. Κιοσσέλου

280. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΡΤΟΠΟΙΙΑΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΕΝΩΝ ΜΕ ΣΤΕΡΕΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ

ΤΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΛΑΙΟΣΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΦΥΤΡΟΥ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ

Ι. Αναγνωσταρά, Γ. Μπεζάνη, Θ. Ρίζου, Α. Παρασκευοπούλου, Β. Κιοσσέλου

281. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΛΑΙΩΣΗΣ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΟΣ ΟΙΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΓΕΩΡΓΙΑΝΗ ΛΕΥΚΗ

ΠΟΙΚΙΛΙΑ VITIS VINIFERA L. RKATSITELI, ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΓΑΡΤΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΜΟΝΩΘΗΚΑΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ

ΛΕΥΚΗ ΚΑΙ ΕΡΥΘΡΗ ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ "ΚΑΚΗΤΙΑΝ"

Ugrekheldze G., Javakhishvili M., Χατζηδημητρίου Ε., Λάλο Σοφία, Τσιμιδου Μ.

282. ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΔΡΟΚΟΛΛΟΕΙΔΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΩΝ

ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΤΟΥΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Αλέξανδρος Παύλου, Χρήστος Ριζούλης, Αικατερίνη Γαβριήλ, Κωνσταντίνος Παναγιώτου

283. ΜΕΛΕΤΗ ΡΟΦΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΣΕ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕ ΙΣΧΥΡΕΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΒΑΝΤΑΣ Δεληγιαννίδου Γεωργία-Ειρήνη, Κοττογιώργης Χρήστος, Λάζαρη Διαμάνη,

Χατζηπαύλου-Λίτινα Δήμητρα, Μαλαματάρη Θεοδώρα, Παπαδόπουλος Αθανάσιος

284. THE EFFECT OF JET MILLING ON THE PHENOLIC CONTENT OF FLOURS AND CAKES

Antonios Drakosa, Despoina Tsilimigakia and Vasiliki Evangelou

285. THE EFFECT OF BIOPOLYMERS ON THE PHENOLIC CONTENT AND THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF

MOUNTAIN TEA INFUSIONS Georgios Berbatiotis and Vasiliki Evangelou

286. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΤΟΜΑΤΑΣ «ΧΟΝΔΡΟΚΑΤΣΑΡΗ» Ιωακείμ Σπηλιόπουλος, Κώστας Δελής

287. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΚΑΙ ΜΑΥΡΗΣ ΕΛΑΙΟΠΑΣΤΑΣ ΣΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΤΟΥ Άννα Μαρinoπούλου, Μαρία Παπαγεωργίου, Μαρία Ηρακλή & Δημήτριος Γερασιόπουλος

288. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΑΛΚΟΟΛΩΧΩΝ ΠΟΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΙΣΟΤΟΠΩΝ

ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΑΣ. Ρ. Κοκκινόφτα, Ν. Οικονομίδου, Ε. Τζιωνή, Χ. Σαββίδου, Χ. Λουκά



Πανελλήνιο Συνέδριο
Χημείας

Κυριακή, 4 Δεκεμβρίου 2016

ΑΙΘΟΥΣΑ I

Εκδήλωση "Δορυφόρος" του 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας: 1^η Συνεδρίαση

CAREER OPPORTUNITIES FOR YOUNG CHEMISTS

Προεδρείο: Μιχάλης Τερζίδης, Fernando Gomollón Bel

10:00-10:15 Dr Anna Goulioti "CAREER OPPORTUNITIES FOR CHEMISTS IN THE WINE INDUSTRY. THE EXAMPLE OF AMPELOENIKI" AMPELOENIKI LTD, Thessaloniki, GR.

10:20-10:35 Dr. Emmanouil G. Barbounis "TECHNICAL SALES ... IT MAY NOT BE WHAT YOU THINK" N. Asteriadis S.A, Thessaloniki, GR.

10:40-10:55 Mr Fernando Gomollón Bel "EYCN: 10 YEARS CONNECTING YOUNG CHEMISTS. WHAT IS NEXT?" EYCN, EuChemS, Brussels, BE.

11:00-11:15 Mr Stefanos Anagnostou "LOOKING FOR A JOB IN CHALLENGING TIMES, EXPERIENCE FROM THE CEMENT INDUSTRY" TITAN Cement Company SA, Thessaloniki, GR.

11:20-11:35 Mrs Myrto Fragatou "CAREER OPPORTUNITIES FOR YOUNG CHEMISTS IN PHARMATHEN" Pharmathen SA, Athens, GR.

11:40-11:55 Dr. Costas K. Agalou "HOW PHDS CAN TRANSITION TO SCIENCE EDITOR JOBS AN INSIDER'S GUIDE" Wiley, Chichester, UK.

11:30-12:00 Διάλειμμα καφέ

Εκδήλωση "Δορυφόρος" του 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας: 2^η Συνεδρίαση

CAREER OPPORTUNITIES FOR YOUNG CHEMISTS

Προεδρείο: Μιχάλης Τερζίδης, Fernando Gomollón Bel

12:30-12:45 Mr Alexandros Iakovidis "ADVANCE YOUR CAREER THROUGH MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS" Marie Skłodowska-Curie Actions National Contact Point (NCP), Thessaloniki, GR.

13:05-13:25 Mrs Zlogou Fotini "OPEN LABOUR MARKET FOR RESEARCHERS EURAXESS JOBS GREEK EURAXESS NETWORK" EURAXESS Greece Portal Administrator, Thessaloniki, GR.

13:30-13:45 Mr Leonidas-Dimitrios Syntrivanis "FINDING A MASTERS, PHD, OR POSTDOC POSITION IN THE EU: USEFUL ONLINE TOOLS AND GENERAL TIPS" Chemistry Research Laboratory, University of Oxford, Oxford, UK.

13:50-14:05 Mrs Anne McCarthy "WHAT IS EXPECTED FROM A YOUNG CHEMIST IN THE GLOBAL MARKET TODAY AN EXAMPLE FROM EVONIK" Evonik Industries, Essen, DE.

14:10-14:25 Mr Maarten van Sisseren "INTRODUCING THE INTERNATIONAL YOUNG CHEMISTS NETWORK (IYCN): AN INTENTIONAL BODY TO REPRESENT YOUNG CHEMISTS UNDER IUPAC" International Young Chemists Network (IYCN), Amsterdam, NL.

14:30-14:45 Dr. Michael A. Terzidis REMARKS - CLOSURE OF THE EVENT Chair of the Event's Organizing Committee

Τελετή Λήξης Συνεδρίου-Απονομή βραβείου καλύτερου Poster

Κυριακή, 4 Δεκεμβρίου 2016

ΑΙΘΟΥΣΑ II

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

«ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

09.00-09.30 Εγγραφές - Χαιρετισμοί

Προεδρείο: Ε. Βαρέλλα - Ε. Κολιάρμου

09.30-09.50 «ΜΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΙΟΝΤΙΣΜΟΥ & ΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ» Α. Γιαννακουδάκης, Καθηγητής Πανεπιστημίου

09.50-10.10 «ΠΡΟΤΑΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ-ΑΝΑΓΩΓΗ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ» Π. Γιαννακουδάκης, Καθηγητής Πανεπιστημίου

10.10-10.30 «ΤΟ ΦΑΝΤΑΣΜΑ ΤΟΥ BACON ΚΑΙ ΤΟΥ DESCART ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ» Θ. Μπόκαρης, Καθηγητής Πανεπιστημίου

10.30-10.50 «ΤΟ ΠΕΝΤΑΓΩΝΟ, Η ΚΟΡΥΦΗ & ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ» Α. Μαυρόπουλος, Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04

10.50-11.10 «ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ» Σ. Λευκοπούλου, Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04

11.10-11.30 «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΜΕ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ» Π. Καραγκιοζίδης, Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04

11.30-12.00 Διάλειμμα - Καφέ

Προεδρείο: Ι. Βαφειάδης - Ν. Τόλκου

12.00-12.20 «ΑΝΑΖΗΤΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ» Φ. Σιδέρη, Εκπαιδευτικός

12.20-12.40 «ΧΡΗΣΗ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ» Α. Τζαμτζής, Εκπαιδευτικός

12.40-13.00 «ΖΩΓΡΑΦΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΜΟΛΕ» Α. Βαφειάδης, Εκπαιδευτικός

13.00-13.20 «ΧΗΜΕΙΑ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ» Ξ. Βαμβακερός, Δν/της 4^{ου} ΓΕΛ Γλυφάδας

13.20-13.40 «ΤΙ ΝΕΡΟ ΘΑ ΠΙΟΥΜΕ ΣΗΜΕΡΑ» Σ. Κουτσούκου, Εκπαιδευτικός

13.40-14.00 «ΟΙ ΒΙΟΓΕΩΧΗΜΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΙ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΩΣ ΟΧΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΔΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΑ Π.Σ. Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ» Σ. Κουταλίδη, Εκπαιδευτικός
Μ. Σκούλλος, Καθηγητής Πανεπιστημίου

14.00-14.30 Συζήτηση - Κλείσιμο

Παραλαβή βεβαιώσεων παρακολούθησης

Συνεδρία αναρτημένων ανακοινώσεων (posters) Κυριακής 4/11/2016 POSTER 5

Σεμινάριο Διδακτικής της Χημείας

289. Ο ΜΑΘΗΤΗΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ) ΚΑΙ ΤΟ ΑΕΤΟΜΟΡΦΟ (ΔΕΙΚΙΝΗΤΟ) ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΥ ΤΟΝ ΚΑΤΑΤΡΩΓΕΙ (ΤΟΝ ΝΟΥ ΤΟΥ) ΔΙΑΡΚΩΣ. Μάρθα Βανδουλάκη, Γεωργία Κέλογλου, Περικλής Ακριβός,

Έκτωρ Κασιχίης, Στέφανος Καραγεωργίου

290. ΟΙ ΒΙΟΓΕΩΧΗΜΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΙ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΩΣ ΟΧΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΔΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Σοφία Κουταλίδη, Μιχαήλ Σκούλλος