



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
HellasLab-National Member of Eurolab



Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ



Ερευνητικό Πανεπιστημιακό
Ινστιτούτο Συστημάτων
Επικοινωνιών και Υπολογιστών



Μετρολογία 2018

7^ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ηλεκτρικές μετρήσεις

ιχνηλασιμότητα

όργανα
εργαστήρια

ακρίβεια

όρια

ποιότητα

διακριβώσεις

πρότυπα

αβεβαιότητα

ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

11-12 Μαΐου 2018

Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα

<http://metrologia2018.ece.ntua.gr>

Παρασκευή, 11 Μαΐου 2018

08:30-09:30	Εγγραφές – Ανάρτηση Posters
09:30-10:00	Χαιρετισμοί: Ε. Σαπουντζάκης, Αναπληρωτής Πρύτανης ΕΜΠ Ν. Κοζύρης, Κοσμήτορας ΣΗΜΜΥ, ΕΜΠ Ι. Βασιλείου, Πρόεδρος ΕΠΙΣΕΥ Ε. Τερροβίτης, Πρόεδρος Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης Π. Αγάθωνος, Πρόεδρος Ελληνικής Ένωσης Εργαστηρίων Ι. Γκόνοσ, ΣΗΜΜΥ, ΕΜΠ, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής
10:00-10:15	Απονομή Βραβείων Μετρολογίας – Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων
10:15-10:45	Προσκεκλημένη ομιλία: Advanced Calibration Techniques for Data Acquisition and Measurements, [ID:114] <i>Pietro Monsurrò, Alessandro Trifiletti</i>
10:45-11:15	Προσκεκλημένη ομιλία: Έλεγχοι τροφίμων για παραμέτρους επικινδυνότητας, [ID:65] <i>Γ. Μηλιάδης, Π. Τσιάντας, Α. Λαμπιδώνης, Μ. Χριστοφάκης, Γ. Σεираγάκης</i>
11:15-11:45	Διάλειμμα καφέ
	Γενικά θέματα Μετρολογίας Προεδρείο: Π. Αγάθωνος, Γ. Μηλιάδης Αμφιθέατρο
11:45-12:00	Οι αλλαγές στο Πρότυπο ISO/IEC 17025:2017, [ID:110] <i>Μ. Α. Κουμπάρης</i>
12:00-12:15	Ανασκόπηση Προτύπου ISO/IEC 17025:2017 - Ανάλυση Παραγόντων Κινδύνου Βάσει Διεθνών προτύπων και Τεχνικών Ελέγχου Ποιότητας, [ID:73] <i>Ε. Καραμπέτσος, Χ. Παρπούλα</i>
12:15-12:30	Νανομετρολογία: Προκλήσεις και προοπτικές, [ID:108] <i>Β. Κωνσταντούδης, Γ. Παπαβιέρρος, Ε. Γογγολίδης</i>
12:30-12:45	Πηγές οπτικής ακτινοβολίας σε αισθητικές και ψυχαγωγικές εφαρμογές: Μετρολογικά ζητήματα, [ID:45] <i>Α. Πετρή, Ε. Καραμπέτσος</i>
12:45-13:00	Από τη διόπτρα στην οθόνη αφής. Οι μετρολογικές απαιτήσεις των σύγχρονων γεωδαιτικών συστημάτων μέτρησης, [ID:16] <i>Γ. Πανταζής</i>

Παρασκευή, 11 Μαΐου 2018

13:00-13:15	Πρότυπες τιμές και πρότυπες συσχετίσεις για τη θερμική αγωγιμότητα και το ιξώδες υγρών, [ID:15] <i>Μ.Ασσαέλ, Σ. Μονογενίδου, M.L. Huber, R.A. Perkins, E.F. May</i>
13:15-13:30	Μεσογειακή διατροφή και υπολείμματα φυτοφαρμάκων, [ID:66] <i>Π. Τσιάντας, Γ. Μηλιάδης, Γ. Σεραγάκης</i>
13:30-13:45	Η χρήση μετρολογικών κριτηρίων για να διαπιστωθεί εάν μια δραστηριότητα είναι αξιολόγηση συμμόρφωσης: 4 μελέτες περίπτωσης, [ID:112] <i>Ι. Σιταράς</i>

13:45-15:00	Γεύμα
--------------------	--------------

	Ηλεκτρικές μετρήσεις 1 Προεδρείο: Ι. Σταθόπουλος, Μ. Χολιαστού	Χημικές μετρήσεις 1 Προεδρείο: Ε. Λαμπή, Γ. Μπαλαγιάννης
	Αμφιθέατρο	Αίθουσα 2
15:00-15:15	Διακρίβωση εναλλασσόμενου ρεύματος. Σχεδιασμός και υλοποίηση πρότυπης διάταξης, [ID:21] <i>Χ. Σφέτσιου, Μ. Χολιαστού, Χ. Πολάτογλου</i>	Αεριοχρωματογραφικός προσδιορισμός υπολειμμάτων φωσφίνης σε δημητριακά, [ID:78] <i>Π. Τσιάντας, Α. Λαμπιδώνης, Γ. Μηλιάδης, Γ. Σεραγάκης</i>
15:15-15:30	Επεξεργασία μετρήσεων δυναμικών αποκρίσεων φορτίου σε συστήματα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, [ID:27] <i>Γ. Μπαρζεγκάρ-Ντοβόμ, Θ. Παπαδόπουλος</i>	Πιστοποιητικά διακρίβωσης μη αυτόματων ζυγών και προσδιορισμός της αβεβαιότητας της ένδειξης του ζυγού κατά τη χρήση, [ID:80] <i>Τ. Τογκαλίδου</i>
15:30-15:45	Υπολογισμός εξοικονόμησης ενέργειας με χρήση μετρήσεων εξοπλισμού ρύθμισης στάθμης φωτισμού φωτιστικών LED με DC τροφοδοσία, [ID:88] <i>Α. Δούλος, Α. Κονταδάκης, Φ. Τοπαλής, Α. Τσαγκρασούλης</i>	Σύγκριση και επικύρωση πολυυπολειμματικών μεθόδων προσδιορισμού υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε χυμούς με LC-MS/MS και GC-MS ⁿ , [ID:109] <i>Β. Παπαϊωάννου, Ε. Μποτίτση, Σ. Αντώνιου, Δ. Τσίπη, Α. Οικονόμου</i>
15:45-16:00	Εργαστηριακή μέτρηση της ειδικής αντίστασης του εδάφους υπό συνεχή τάση, [ID:31] <i>Ζ. Δάτσιος, Π. Μικρόπουλος, Ι. Καρακούσης</i>	Εκτίμηση της έκθεσης των παιδιών από την παρουσία φθαλικών εστέρων σε σχολικά είδη, [ID:106] <i>Μ. Κόρμαλη, Μ. Στασινοπούλου, Ε. Λαμπή</i>
16:00-16:15	Διδάσκοντας μετρολογία στην τριτοβάθμια εκπαίδευση: η δομή ενός εισαγωγικού εργαστηριακού μαθήματος, [ID:41] <i>Χ. Σαραφίδης, Χ. Πολάτογλου</i>	Προσδιορισμός ακρυλαμιδίου σε τρόφιμα με ισοτοπική αραίωση ID-LC-MS/MS, [ID:101] <i>Α. Γεωργοπούλου, Π. Γιαννικοπούλου, Β. Σχοινά, Η. Κακουλίδης, Χ. Αλεξόπουλος</i>

Παρασκευή, 11 Μαΐου 2018

16:15-16:30	Επίδραση της μέτρησης της ειδικής αντίστασης εδάφους στον ασφαλή σχεδιασμό των συστημάτων γείωσης, [ID:94] <u>B. Ανδροβιτσάνεας, Κ. Δαμιανάκη, Χ. Χριστοδούλου, Ι. Γκόνο, Ι. Σταθόπουλος</u>	Προσδιορισμοί υπολειμμάτων κτηνιατρικών φαρμάκων σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης, [ID:100] <u>B. Σχοινά, Π. Γιαννικοπούλου, Ε. Σταθουδάκη, Α. Παναγιωτοπούλου, Χ. Αλεξόπουλος, Η. Κακουλίδης</u>
16:30-17:00	Διάλειμμα καφέ	
	Ακτινοβολίες Προεδρείο: Ε. Καραμπέτσος, Κ. Καρφόπουλος	Γεωδαιτικές μετρήσεις Προεδρείο: Ε. Λάμπρου, Γ. Πανταζής
	Αμφιθέατρο	Αίθουσα 2
17:00-17:15	Αξιολόγηση των επιπέδων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας σε πάρκα κεραίων στην Ελλάδα για τα έτη 2010-2016, [ID:48] <u>M. Χριστοπούλου, Χ. Γκόβαρη, Α. Γιαλόφας, Ε. Καλαμπαλίκη, Η. Καραστέργιος, Δ. Κουτουνίδης, Θ. Κυρίτση, Α. Σκαμνάκης, Χ. Τζουμανίκα, Π. Τσαπρούνη, Δ. Τσαρούχας, Ε. Καραμπέτσος</u>	Ολοκληρωμένη διαδικασία ελέγχου και διακρίβωσης γεωδαιτικών σταθμών για τη μέτρηση του μήκους σε εξωτερική βάση ελέγχου, [ID:18] <u>Ε. Λάμπρου, Γ. Καραϊσκος</u>
17:15-17:30	Αξιολόγηση των επιπέδων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας σε χώρους παιδικών χαρών στην Ελλάδα για τα έτη 2013-2017, [ID:49] <u>M. Χριστοπούλου, Χ. Γκόβαρη, Α. Γιαλόφας, Ε. Καλαμπαλίκη, Η. Καραστέργιος, Δ. Κουτουνίδης, Θ. Κυρίτση, Α. Σκαμνάκης, Χ. Τζουμανίκα, Π. Τσαπρούνη, Δ. Τσαρούχας, Ε. Καραμπέτσος</u>	Διακρίβωση ολοκληρωμένων γεωδαιτικών σταθμών για διευθύνσεις σε εξωτερικό πεδίο ελέγχου, [ID:17] <u>Γ. Πανταζής, Αργυρώ Μπίνη</u>
17:30-17:45	Εθνικό Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων, [ID:61] <u>Α. Γιαλόφας, Η. Καραστέργιος, Ε. Καραμπέτσος</u>	Έλεγχος των αποστάσεων μεταξύ των βάθρων της βάσης ελέγχους της Σ.Α.Τ.Μ. – Ε.Μ.Π. με χρήση laser tracker, [ID:44] <u>Ο. Αραμπατζή, Γ. Πηνιώτης, Μ. Τσακίρη</u>
17:45-18:00	Ανάπτυξη διαγραμμάτων ροής για την διαχείριση της ηλεκτρομαγνητικής επαγγελματικής έκθεσης χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων, [ID:62] <u>Γ. Α. Γουρζουλίδης, Κ. Κάππας και Ε. Καραμπέτσος</u>	Βαθμονόμηση μετρήσεων συστήματος ραδιοσυχνοτήτων υπέρ-ευρείας ζώνης (Ultra-Wideband) για εφαρμογές εντοπισμού υψηλής ακρίβειας, [ID:67] <u>Χ. Περάκης, Β. Γκίκας, Π. Σωτηρίου, Ο. Αραμπατζή</u>
18:00-18:15	Ηλεκτρομαγνητική επαγγελματική έκθεση των μηχανικών δικτύου / εναερίων κινητής τηλεφωνίας, [ID:63] <u>Χ. Τυράκης, Γ. Α. Γουρζουλίδης, Θ. Δασκάλου, Ν. Κουρμπέτης, Ε. Ξάνθης, Κ. Κάππας</u>	Μετρολογία Εργαλειομηχανών με Χρήση Συστημάτων Laser, [ID:68] <u>Γ. Παπαζέτης, Π. Αβράμπος, Α. Παπαντωνίου, Γ.-Χ. Βοσνιάκος</u>
18:30	Δεξίωση	

Σάββατο, 12 Μαΐου 2018

	Φυσικές μετρήσεις 1 Προεδρείο: Μ. Μαθιουλάκης, Χ. Σαραφίδης	Χημικές μετρήσεις 2 Προεδρείο: Η. Κακουλίδης, Ι. Σιταράς
	Αμφιθέατρο	Αίθουσα 2
9:30-9:45	Η τεχνική της φωτο-απόσπασης με laser για τη μέτρηση της απόλυτης πυκνότητας αρνητικών ιόντων σε ηλεκτρικές εκκενώσεις, [ID:23] <u>Σ. Αλειφέρης, Π. Σβάρνας</u>	Aerosol metrology for atmospheric science and air quality, [ID:55] <u>Μ. Όξενκιουν-Πετροπούλου, Φ. Τσόπελας, Θ. Λυμπεροπούλου, Λ.-Α. Τσακανίκα, Κ. Όξενκιουν</u>
9:45-10:00	Η διακρίβωση οργάνων μέτρησης από τη σκοπιά της Bayesian ανάλυσης, [ID:51] <u>Ε. Μαθιουλάκης, Β. Μπελεσιώτης</u>	Προσδιορισμός μετάλλων σε επιφανειακό νερό – Αναλυτικές προσεγγίσεις, [ID:98] <u>Χ. Αλεξόπουλος, Β. Σχοινά, Η. Κακουλίδης, C. Oster, P. Fisicaro</u>
10:00-10:15	Αποτελέσματα συγκριτικών δοκιμών προσδιορισμού θερμικών χαρακτηριστικών δομικών προϊόντων, [ID:46] <u>Α. Ανδρουτσopoulos, Λ. Αναστασοπούλου, Σ. Μπαμπαλής</u>	Προσδιορισμοί μετάλλων σε λιπαντικά – Συμπεράσματα από τη διεργαστηριακή δοκιμή SCHEMA 52 01, [ID:99] <u>Ε. Σταθουδάκη, Χ. Αλεξόπουλος, Η. Κακουλίδης</u>
10:15-10:30	Αναλυτικές εφαρμογές της φασματοσκοπίας πλάσματος επαγώμενου από laser (LIBS) στην Μεταλλουργία, την Ενέργεια και το Περιβάλλον, [ID:25] <u>Ο. Γκαζέλης, Έ. Μπέλλου, Δ. Στέφας, Μ. Αρβανιτίδου, Σ. Κουρής</u>	Η πρόκληση του συστηματικού σφάλματος στην Κλινική Χημεία, [ID:26] <u>Α. Παπανδρέου, Ν. Λυκόκα, Κ. Πιπεράκη, Ε. Πουλάκη</u>
10:30-10:45	Μετρήσεις Θερμικής Αγωγιμότητας και Διηλεκτρικής Συμπεριφοράς Νανοελαίων, [ID:93] <u>Κ. Κουτσιará, Γ. Πέππας, Α. Πολυκράτης, Β. Χαραλαμπίκος, Ε. Πυργιώτη, Α. Κυρίτσης, Ι. Γκόνος</u>	The Greek METROFOOD-RI Node as a milestone of the PRO-METRO-FOOD project [ID:70] <u>Μ. Tsimidou, Α. Kyriakoudi, P. Tarantilis, M. Holiastou, A. Trichopoulou, E. Kakoulides, E. Lampi, I. Livieratos, I. Gerothanassis, C. Zoani, G. Zappa</u>
10:45-11:00	Μέτρηση ανθρακικού αποτυπώματος εφοδιαστικής αλυσίδας, [ID:20] <u>Δ. Θεοδώρου, T. Truong, Γ. Φαρδής</u>	Παραγωγή υλικών αναφοράς για φασματοφωτομετρικές μετρήσεις, [ID:102] <u>Χ. Αλεξόπουλος, Γ. Βαγενάς, Α. Γαβριήλ, Ε. Δρακοπούλου, Σ. Ιωσηφίδου, Η. Κακουλίδης, Γ. Καρύγιαννης, Σ. Κονδυλάτου, Β. Μάτσης, Σ. Ξύδας, Κ. Παναγιώτου, Α. Παπαγεωργίου, Α. Σακαλής, Φ. Σαμίου, Κ. Σούλητη, Μ. Σπυριδάκη, Ε. Τάσιος, Τ. Τογκαλίδου, Ι. Τσαβδαρίδης, Ι. Τσίγκος και Ε. Ψωμιάδου</u>

Σάββατο, 12 Μαΐου 2018

11:00-11:15	Σχεδιασμός μιας IoT συσκευής για την επίδειξη/μελέτη του φαινομένου του θερμοκηπίου/κλιματική αλλαγή και υπολογισμός της αβεβαιότητας της μέτρησης και ρύθμιση, [ID:60] <u>Μ. Μπακάλογλου, Α.-Α. Κασάπης, Ε.-Δ. Αξαρίδης, Χ. Πολάτογλου</u>	Επικύρωση, μελέτη στιβαρότητας, και εκτίμηση αβεβαιότητας φασματοφωτομετρικής μεθόδου, για τον προσδιορισμό εξασθενούς χρωμίου, Cr(VI), σε δερμάτινη είδη ρουχισμού-υπόδησης, [ID:81] <u>Τ. Τογκαλίδου, Α. Παπαγεωργίου, Μ. Στασινοπούλου, Ε. Λαμπή</u>
11:15-11:30	Νέα μεθοδολογία για την εκτίμηση επικινδυνότητας υψηλών δόσεων ιοντίζουσας ακτινοβολίας με κυτταρογενετικές μεθόδους, [ID:64] <u>Ι. Καραχρήστου, Α. Παντελιάς, Γ. Παντελιάς, Γ. Τερζούδη</u>	Προμήθειες Εργαστηριακής Επίπλωσης και Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα, [ID:113] <u>Μ. Γλαμπεδάκης</u>

11:30-12:00

Διάλειμμα καφέ

	Φυσικές μετρήσεις 2 Προεδρείο: Μ. Ασσαέλ, Α. Κτενά	Ηλεκτρικές μετρήσεις 2 Προεδρείο: Φ. Τοπαλής, Ε. Πυργιώτη
	Αμφιθέατρο	Αίθουσα 2
12:00-12:15	Βαθμονόμηση ανιχνευτών NaI(Tl) με τεχνικές Monte Carlo, [ID:22] <u>Σ. Ξανθός, Φ. Λεοντάρης, Α. Κλούβας</u>	Η αβεβαιότητα των μετρήσεων στην λήψη απόφασης για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης ραδιοεξοπλισμού, [ID:90] <u>Ν. Βλασσόπουλος, Χ. Χριστοδουλόπουλος</u>
12:15-12:30	Ανάπτυξη διάταξης διακρίβωσης μαγνητομέτρων, [ID:79] <u>Σ. Αγγελόπουλος, Π. Βουρνά, Α. Κτενά, Ε. Χριστοφόρου</u>	Πιστοποίηση της ασφάλειας στον Κυβερνοχώρο, [ID:104] <u>Ν.Μπενμαγιώρ, Γ. Χαχλάκης, Π. Κατσιβέλης, Β. Σουγλάκος</u>
12:30-12:45	Μέτρηση μαγνητικής διαπερατότητας: δυνατότητες και περιορισμοί, [ID:75] <u>Σ. Αγγελόπουλος, Π. Βουρνά, Α. Κτενά, Ε. Χριστοφόρου</u>	EMC και εξοπλισμός πληροφορικής. Η μετάβαση από το EN 55022 στο EN 55032: αλλαγές για εργαστήρια μετρήσεων και σχεδιαστές, [ID:91] <u>Π. Παπασταμάτης, Ε. Νικολοπούλου, Ι. Γκόνος, Ι. Σταθόπουλος</u>
12:45-13:00	Μελέτη της αβεβαιότητας κατά τη μέτρηση της θερμικής απόδοσης μαγνητικών νανοσωματιδίων, [ID:33] <u>Α. Μακρίδης, Ε. Μυρόβαλη, Δ. Σακελλάρη, Μ. Αγγελακέρης</u>	Μεθοδολογία διεξαγωγής μετρήσεων φωτοτεχνικών και ηλεκτροτεχνικών μεγεθών φωτιστικών σωμάτων LED για τη βελτιστοποίηση έργων οδοφωτισμού, [ID:92] <u>Κ. Μπουρούσης, Δ. Νικολάου, Φ. Τοπαλής</u>

Σάββατο, 12 Μαΐου 2018

13:00-13:15	Υπολογιστική Νανομετρολογία Τραχύτητας Ακμών Λιθογραφικών Δομών στην Κατασκευή, [ID:58] <i>B. Κωνσταντούδης, Γ. Παπαβιέρος, Ε. Γογγολίδης, G. Lorusso, V. Rutigliani, F. Van Roey</i>	Σχεδίαση και υλοποίηση δεκτών - μετρητικών σταθμών Software Defined Radio για τη μελέτη φαινομένων διάδοσης δορυφορικού σήματος στις φασματικές ζώνες Ka και Q, [ID:47] <i>A. Παπαφραγκάκης, Α. Παναγόπουλος</i>
13:15-13:30	Ανάπτυξη πρωτοτύπου διάταξης πολλαπλών μαγνητομέτρων για μέτρησης της μαγνητικής υπογραφής διαστημικού εξοπλισμού, [ID:89] <i>Σ. Τσατάλας, Ν. Λιβανός, Δ. Βέργος, Σ. Σπαντιδέας, Χ. Καψάλης, Σ-Δ. Κακαράκης, Ν. Καψάλης, Χ. Νικολόπουλος</i>	Αξιολόγηση της επίδρασης των τεχνικών ανίχνευσης του φαινομένου της νησιδοποίησης στην ποιότητα ηλεκτρικής ισχύος των δικτύων Χ.Τ. με υψηλά ποσοστά διείσδυσης Α.Π.Ε., [ID:72] <i>Δ. Βογλίτσης, Φ. Βαλσαμάς, Ν. Ρηγογιάννης, Ν. Παπανικολάου</i>

13:30-14:25

Γεύμα

	Παρουσιάσεις Χορηγών Προεδρείο: Ι. Γκόνος, Ε. Χριστοφόρου	
	Αμφιθέατρο	
14:25-14:35	INTRACOM DEFENCE ELECTRONICS <i>Γ. Λαγωνικός</i>	
14:35-14:40	ALGOSYSTEMS S.A. <i>Α. Μανάρας</i>	
14:40-14:45	COSMOTE <i>Χ. Ράπτης</i>	
14:45-14:50	ΔΕΚΑ <i>Σπύρος Κρητικός, Holger Kuebast</i>	
14:50-14:55	ΔΡΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.Ε. <i>Α. Λουκάς</i>	
14:55-15:00	LABOR S.A. <i>Α. Φρετζάγιας</i>	

Σάββατο, 12 Μαΐου 2018

	Ηλεκτρικές μετρήσεις 3 Προεδρείο: Γ. Κορρές, Ν. Παπανικολάου	Φαρμακευτικές μετρήσεις Προεδρείο: Ι. Ντότσικας
	Αμφιθέατρο	Αίθουσα 2
15:00-15:15	Εργαστηριακή μέτρηση των ηλεκτρικών ιδιοτήτων του εδάφους συναρτήσει της συχνότητας της διέγερσης, [ID:32] <u>Ζ. Δάτσιος, Π. Μικρόπουλος, Ι. Καρακούσης</u>	Επίδραση του φαινομένου του αιματοκρίτη στις μετρήσεις με ξηραμένες κηλίδες αίματος (Dried Blood Spots, DBS, [ID:28]) <u>Ι. Ντότσικας, Ε. Καραλής Χ. Νταουσάνη</u>
15:15-15:30	Μελέτη της συμπεριφοράς των συστημάτων ασύρματης μεταφοράς ισχύος σε μικροδίκτυα Σ.Τ., [ID:71] <u>Δ. Μπαρός, Κ. Γραβιά, Δ. Βογλίτση, Ν. Παπανικολάου</u>	Έλεγχος ανθεκτικότητας μεθόδου HPLC για τον προσδιορισμό πιθανών γονιδιοτοξικών προσμίξεων της ραμπεπραζόλης με χρήση κλασματικού παραγοντικού σχεδιασμού, [ID:30] <u>Ε. Ρουμανά, Χ. Μπουζούκας, Ι. Ντότσικας</u>
15:30-15:45	Εναλλακτικές μέθοδοι μέτρησης αντίστασης γείωσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, [ID:85] <u>Χ. Χριστοδούλου, Β. Ανδροβιτσανέας, Ι. Γκόνος</u>	Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου HILIC-PDA για τον ποσοτικό προσδιορισμό της ρισεδρονάτης σε δισκία, [ID:36] <u>Ε. Ταξιάρχη, Δ. Κυριακίδου, Ε. Παντερή</u>
15:45-16:00	Σχεδιασμός και υλοποίηση σύγχρονου αντισταθμιστή αέργου ισχύος - STATCOM για τη ρύθμιση της τάσης στο ζυγό σύνδεσής του, [ID:84] <u>Β. Γιωτόπουλος, Μ. Φούρναρης, Γ. Κορρές</u>	Ανάπτυξη μεθόδου για τον ποσοτικό προσδιορισμό του οκτρεοτιδίου σε φαρμακευτικά σκευάσματα με υδροχρωματογραφία υδρόφιλης αλληλεπίδρασης και φθορισμομετρικό ανιχνευτή (HILIC-FL), [ID:40] <u>Ε. Δούλου, Ά. Πάρλα, Μ. Καλομοιράκη, Μ. Κουμπάρης, Ν. Χανιωτάκης, Κ. Θερμού, Ε. Παντερή</u>
16:00-16:15	Η επίδραση του ρυθμού μετάδοσης και του μήκους κωδικής λέξης σε μετρήσεις εκπεμπόμενης ακτινοβολίας καλωδίωσης τύπου spacewire, [ID:86] <u>Α. Μπακλέζος, Χ. Νικολόπουλος, Σ. Τσατάλας, Χ. Καψάλης</u>	Ανάπτυξη και εφαρμογή ημι-στοχευμένης μεθόδου μεταβολομικής ανάλυσης με χρήση αέριας χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας για μοριακές επιδημιολογικές μελέτες μεγάλης κλίμακας, [ID:50] <u>Α. Μυριδάκης, J. Chilloux, I. Garcia Perez, M.-E. Dumas</u>
16:15-16:30	Εφαρμογή του κανονισμού φωτισμού UEFA στο γήπεδο ποδοσφαίρου «Απόστολου Νικολαΐδη» για τη βελτιστοποίηση του οπτικού αποτελέσματος [ID:87] <u>Λ. Δούλος, Κ. Μπουρούσης, Φ. Τοπαλής</u>	Εφαρμογή τροποποιημένων πολυμερικών υλικών καραγεννάνης στην εκχύλιση στερεάς φάσης με διασπορά για τον προσδιορισμό φαρμακευτικών ενώσεων, [ID:34] <u>Μ. Παπαγεωργίου, Σ. Νανάκη, Γ. Κύζας, Χ. Κουλουκτσή, Δ. Μπικιάρης, Δ. Λαμπροπούλου</u>
16:30	Κλείσιμο – αποτίμηση συνεδρίου	

POSTERS

Παρασκευή, 11 Μαΐου 2018

Γενικές μετρήσεις

P 01

Διερεύνηση της επίδρασης της διαπίστευσης στα εργαστήρια διακρίβωσης με σκοπό τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών διαπίστευσης, [ID:97]
A. Τριβέλη, Δ. Κυριακίδης, Γ. Φρυσάλακης

Ηλεκτρικές μετρήσεις

P 02

Ευρετικός αλγόριθμος βέλτιστης τοποθέτησης συγχρονισμένων μετρήσεων φασιθετών σε ηλεκτρικά δίκτυα, [ID:82]
N. Μανουσάκης, Κ. Νικολόπουλος, Γ. Κορρές

P 03

Converting energy captured from blood flow into usable electric power through electromagnetic induction, [ID:107]
M. Angelika-Nikita, N. Hadjigeorgiou, Ch. Manopoulos

Φαρμακευτικές μετρήσεις

P 04

Pineal gland hormone melatonin: modified release studies from nanofiber matrices, [ID:29]
M. Vlachou, K. Tragou, A. Siamidi, S. Kikionis, S. Kapoti, E. Ioannou, V. Roussis, A. Tsotinis

P 05

Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου HILIC-ESI/MS για τον ποσοτικό προσδιορισμό προσμίξεων σε δισκία ροπινιρόλης, [ID:35]
B. Μπρακούλια, Α. Κακούρης, Β. Σαμαρά, Ε. Παντερή

P 06

Ανάπτυξη μεθόδου υδροχρωματογραφίας υδρόφιλης αλληλεπίδρασης (HILIC) για τον έλεγχο συντηρητικών σε κοσμητολογικά προϊόντα, [ID:37]
Ε. Δούλου, Ε. Καββάλου, Α. Βαρβαρέσου, Μ. Γιαννάκου, Ε. Παντερή

P 07

Έλεγχος ποιότητας κοσμητολογικών προϊόντων με ενσωματωμένα πεπτίδια με υδροχρωματογραφία υδρόφιλης αλληλεπίδρασης (HILIC), [ID:38]
Β. Ράικου, Α. Βαρβαρέσου, Ε. Τσιρίβας, Ε. Καββάλου, Ε. Παντερή

P 08

Ανάπτυξη και αξιολόγηση μεθόδου σάρωσης με την τεχνική RPLC-qTOF/MS για την ανίχνευση πεπτιδίων μικρού μοριακού βάρους σε αθλητές, [ID:56]
Γ. Αλεξανδρή, Ε. Γεωργοπάνου, Ι. Αγγελής, Α. Φραγκάκη, Π. Κιούση, Μ. Τσίβου, Ε. Παντερή

POSTERS

Παρασκευή, 11 Μαΐου 2018

P 09

Φαρμακοκινητικά – Φαρμακοδυναμικά μοντέλα στην αντικαρκινική αγωγή, [ID:74]

A. Φιλιππάκης, E. Καραλής

P 10

Μέτρηση ιξώδους λιποσωματικής διασποράς πριν και μετά την προσθήκη ενός παράγοντα σύνδεσης των λιποσωμάτων, [ID:83]

Γ. Κουρμουλάκης, Σ. Μουρτάς, Σ. Αντιμησιάρη

Σάββατο, 12 Μαΐου 2018

Χημικές μετρήσεις

P 11

Επίδοση τριών αναλυτικών τεχνικών για τον ποσοτικό προσδιορισμό βαρέων μετάλλων σε δυο υποψήφια προς πιστοποίηση υλικά αναφοράς, [ID:54]

Φ. Τσόπελας, Λ Τσακανίκα, Θ. Λυμπεροπούλου, Κ. Όξενκιουν, Ο. Σερίφη και Μ. Όξενκιουν-Πετροπούλου

P 12

Αυθεντικότητα ημίσκληρων και σκληρών Ελληνικών ΠΟΠ τυριών αξιοποιώντας την στοιχειακή μεταβολομική, [ID:57]

Γ. Δανέζης, Α. Παππάς, Ε. Τσιπλάκου, Ε. Παππά, Μ. Ζαχαριουδάκη, Α. Τσάγκαρης, Κ. Σωτηράκογλου, Γ. Ζέρβας, Κ. Γεωργίου

P 13

Ανάπτυξη χαμηλού κόστους μικρο-ρευστονικών διατάξεων χάρτου για ηλεκτροχημική ανάλυση, [ID:69]

Χ. Κόκκινος, Α. Οικονόμου, Δ. Γκιάκας

P 14

Υπολογισμός της διευρυμένης αβεβαιότητας των μετρήσεων υπολογισμού της περιεκτικότητας σε υγρασία χαρτιών με τη μέθοδο του πυριαντηρίου, [ID:77]

Αικ. Χρύσου, Μ. Στασινοπούλου, Ε. Λαμπή

P 15

Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την εκτίμηση της απελευθέρωσης μεταλλοϊόντων από μέταλλα και κράματα υλικών σ' επαφή με τρόφιμα στα τρόφιμα, [ID:95]

Α. Κοντογεωργάκος, Ε. Λάμπα, Ε. Λαμπή

P 16

Εκτίμηση της έκθεσης βρεφών και νηπίων σε φωτοεκκινητές και πλαστικοποιητές που προέρχονται από υλικά συσκευασίας, [ID:96]

Ε. Πουλιμά, Σ. Κόντου, Ε. Λαμπή

P 17

Ανάπτυξη υδροαλκοολικών διαλυμάτων ως πιστοποιημένων υλικών αναφοράς για τη βαθμονόμηση συσκευών μέτρησης αλκοόλης στην αναπνοή (SRT02-ALCOREF) [ID:103]

Η. Κακουλίδης, Ε. Σταθουδάκη, Χ. Αλεξόπουλος, R. Phillip

Φυσικές μετρήσεις**P 18**

Ενισχύοντας την αποδοτικότητα της μεθόδου μέτρησης του συντελεστή θερμικής διαπερατότητας δομικού στοιχείου με χρήση θερμοροομέτρου, [ID:24]

Γ. Παπαδάκος, Χ. Κώνστας, Α. Παπαδοπούλου, Χ. Δούκας

P 19

Δικτυακές μετρήσεις με το πρωτόκολλο NTP, [ID:42]

Χ. Σαραφίδης, Χ. Πολάτογλου

P 20

Αξιοποίηση του φαινομένου της μαγνητοσυστολής στη μέτρηση ροπής, [ID:76]

Γ. Τζανής-Κοντομίχαλος, Α. Κτενά, Χ. Μανασής, Π. Βουρνά, Ευ. Χριστοφόρου, Β. Τσιάντος

P 21

Διεργαστηριακές Δοκιμές μέτρησης αερίων εκπομπών στην έξοδο λέβητα πετρελαίου θέρμανσης, [ID:111]

Κ. Κράλλης, Ν. Γ. Ορφανουδάκης, Θ. Παπαστεργιάδης

P 22

Υπολογισμός της αβεβαιότητας κατά την εκτίμηση των χαρακτηριστικών των ασυνεχειών με τη μέθοδο των υπερήχων, [ID:39]

Ε. Βαρούτη, Ν. Ρούσσο, Α. Αντωνακάκης, Δ. Καϊμάρας

Διαμαντένιος Χορηγός



Χρυσοί Χορηγοί



Ασημένιοι Χορηγοί

