**2$^{o}$ Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας**

# Πρόγραμμα

## 1η Ημέρα (19 Οκτωβρίου 2007)

08:30 - 09:30 Εγγραφές

09:30 - 10:30 Χαιρετισμοί

10:30 - 11:30 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Η ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ

- *Latest European trends in metrology and the Hellenic Metrological System*, Δρ. Γ. Πασσαλίδης (Πρόεδρος ΔΣ ΕΙΜ)
- *Metrology Development in Albania*, Mrs. Myrvete Pazaj (General Director Drejtoria e Pergjithshme e Metrologjise dhe Kalibrimit – DPMK, Albania)
- *Development of Metrology in Turkey: an Example for Other Balkan Countries and Contribution to National Economy*, Dr. Sakir Baytaroglou (Asst. Director TUBITAK Ulusal Metroloji Enstitusu – UME, Turkey)

11:30 - 12:00 *Διακοπή Καφέ*

**ΕΝΟΤΗΤΑ Α1: Θέματα γενικού Ενδιαφέροντος Ι**

*(Αμφιθέατρο Τοπογράφων Μηχανικών "Αλέξανδρος Τσιούμης")*

12:00 -12:15 Η ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ ΤΗΣ ΕΕΑΕ – ΕΙΜ, *ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ Κ.Ι.*

12:15 - 12:30 Η ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΓΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ. ΜΙΑ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ, *ΔΟΥΚΑΣ Ι.*

12:30 - 12:45 ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΠΕΔΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ MOLE., *ΛΑΜΠΗ Ε.*

12:45 - 13:45 *ΔΙΑΚΟΠΗ ΓΕΥΜΑΤΟΣ*

# 1η Ημέρα (19 Οκτωβρίου 2007) – Απόγευμα

13:45-14:45 ***Παρουσίαση Πόστερ***

**ΕΝΟΤΗΤΑ Α2: Θέματα γενικού Ενδιαφέροντος ΙΙ**

*(Αμφιθέατρο Τοπογράφων Μηχανικών "Αλέξανδρος Τσιούμης")*

14:45 - 15:00 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΕΙΜ «ΔΙΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΕΙΜ», *ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Δ.*

15:00 - 15:15 Η ΝΕΑ ΘΕΣΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΣΕΑΠ, *ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ Ο.*

15:15 - 15:30 ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΘΡΩΠΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟΥΣ. Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ, *ΔΟΥΚΑΣ Ι.*

15:30 - 15:45 ΝΑΝΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ - *ΚΙΟΣΕΟΓΛΟΥ Ι.*

15:45 - 16:00 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΛΕΠΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ - *ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ι.*

16:00 - 16:30 *Διακοπή Καφέ*

**ΕΝΟΤΗΤΑ Α3: Αβεβαιότητα & Ποιότητα Μετρήσεων**

*(Αμφιθέατρο Τοπογράφων Μηχανικών "Αλέξανδρος Τσιούμης")*

16:30 - 16:45 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΑΠΟ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: BAYESIAN ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΤΥΠΟΥ Α ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ, *ΜΑΘΙΟΥΛΑΚΗΣ Μ.*

16:45 - 17:00 ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΜΗΚΟΥΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΜΗΚΟΥΣ - MONTE CARLO ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΟΥΣ ΒΑΘΜΟΥΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ, *ΜΠΑΝΤΗΣ Χ.*

17:00 - 17:15 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΕΚΤΙΜΗΤΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΖΥΓΩΝ ΠΙΕΣΗΣ , *ΜΗΤΣΑΣ Χ.*

17:15 - 17:30 ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΑΝΑΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΒΑΡΩΝ ΤΑΞΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΚΑΤΑ OIML E2 ΣΕ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΩΝ, *ΖΕΪΜΠΕΚΗΣ Κ.*.

17:30 - 17:45 ΟΔΗΓΙΑ 2004/22/ΕΚ (ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ), *ΔΕΣΗΣ Α.*

17:45 - 18:00 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ: ΠΡΟΤΥΠΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ, *ΣΚΟΥΛΙΔΗΣ Ν.*

# 2η Ημέρα (20 Οκτωβρίου 2007) – Πρωί

**ΕΝΟΤΗΤΑ Β1: Φυσικές Μετρήσεις Ι**

*(Αμφιθέατρο Τοπογράφων Μηχανικών "Αλέξανδρος Τσιούμης")*

9:30 - 9:45 ΜΟΝΤΕΛΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΣΕ ΨΥΧΡΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, *ΠΑΝΑΡΑΣ Γ.*

9:45 - 10:00 ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΙΜΕΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΙΞΩΔΟΥΣ ΣΗΜΕΡΑ, *ΜΕΤΑΞΑ Ι. Ν.*

10:00 - 10:15 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΥΣ ΤΥΠΟΥ R, ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ Ε.Ι.Μ., ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΦΟΡΕΑ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ P.T.B., *ΚΟΚΚΙΝΗ Ε.*

10:15 - 10:30 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ, *ΠΕΡΙΣΟΓΛΟΥ Ε.*

10:30 - 10:45 ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΤΡΙΠΛΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΟΓΟ ΤΩΝ ΕΝΤΑΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΚΑΙ ΑΣΥΜΦΩΝΑ ΣΚΕΔΑΖΟΜΕΝΩΝ ΑΚΤΙΝΩΝ-Γ, *ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ Κ. Ν.*

10:45 - 11:00 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΡΟΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΡΗΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΡΟΟΜΕΤΡΩΝ, *ΜΕΤΑΞΙΩΤΟΥ Ζ.*

11:00 - 11:30 *ΔΙΑΚΟΠΗ ΚΑΦΕ*

**ΕΝΟΤΗΤΑ Γ1: Φυσικές Μετρήσεις V**

*(Αίθουσα Συνεδριάσεων Τμημ. Χημ. Μηχ., Κτίριο Δ)*

9:30 - 9:45 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΦΥΡΑ WHEATSTONE ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΙΜΗΣ ΑΠΟ 10 ΜΩ ΕΩΣ 1ΤΩ, *ΦΛΟΥΔΑ Ε.*

9:45 - 10:00 ΤΟ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, *ΣΑΡΑΦΙΔΗΣ Χ.*

10:00 - 10:15 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΙΣΧΥΟΣ (ΜΙΚΡΟΚΑΛΟΡΙΜΕΤΡΟ), *ΚΡΙΚΕΛΑΣ Γ.*

10:15 - 10:30 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΣΕΩΝ, *ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Χ.*

10:30 - 10:45 ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΣΧΥΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, *ΣΟΥΦΛΗΣ Σ.*

10:45 - 11:00 ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΙΓΑΔΙΚΗΣ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΤΑΘΕΡΑΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΩΝ, *ΚΥΡΙΤΣΗΣ Α.*

11:00 - 11:30 *ΔΙΑΚΟΠΗ ΚΑΦΕ*

# 2η Ημέρα (20 Οκτωβρίου 2007) – Πρωί

**ΕΝΟΤΗΤΑ Β2: Φυσικές Μετρήσεις ΙΙ**

*(Αμφιθέατρο Τοπογράφων Μηχανικών "Αλέξανδρος Τσιούμης")*

11:30 - 11:45 A NEW SWING-ARM PROFILOMETER FOR METROLOGY OF LARGE ASPHERIC TELESCOPE OPTICS, *ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ Α.*

11:45 - 12:00 ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 196-1, *ΤΣΑΜΑΤΣΟΥΛΗΣ Δ.*

12:00 - 12:15 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΖΥΓΙΣΗ, *ΤΑΤΑΚΗΣ Α.*

12:15 - 12:30 3-ΔΙΑΣΤΑΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΡΟΟΜΕΤΡΑ ΕΤΕΡΟΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ, *ΒΕΝΤΖΑΣ Δ.*

12:30 - 12:45 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΤΟΙΜΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ, *ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ Ν, ΑΖΑΡΙΑΔΗΣ Φ.*

12:45 - 13:00 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, *ΚΟΥΡΟΥΠΑΣ Ι.*

*13:00 - 14:00 ΔΙΑΚΟΠΗ ΓΕΥΜΑΤΟΣ*

**ΕΝΟΤΗΤΑ Γ2: Χημικές - Κλινικές Μετρήσεις & Αναλύσεις Ι**

*(Αίθουσα Συνεδριάσεων Τμημ. Χημ. Μηχ., Κτίριο Δ)*

11:30 - 11:45 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, *ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ Ε.*

11:45 - 12:00 ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ: ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΛΟΤ EN 12341 ΚΑΙ ΕΛΟΤ EN 14907, *ΚΟΥΡΑΣ Α.*.

12:00 - 12:15 ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, *ΛΕΪΜΟΝΗ Ε.*

12:15 - 12:30 ΕΝΔΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ, ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, *ΒΙΟΛΑΚΗΣ Β.*

12:30 - 12:45 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΗΤΡΑΣ (MATRIX EFFECT) ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, *ΚΑΡΚΑΛΟΥΣΟΣ Π.*

12:45 - 13:00 ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΑ – ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (GMOS), ΚΟΥΤΙΤΑ Ο.

*13:00 - 14:00 ΔΙΑΚΟΠΗ ΓΕΥΜΑΤΟΣ*

# 2η Ημέρα (20 Οκτωβρίου 2007) – Απόγευμα

**ΕΝΟΤΗΤΑ Β3: Φυσικές Μετρήσεις ΙΙΙ**

*(Αμφιθέατρο Τοπογράφων Μηχανικών "Αλέξανδρος Τσιούμης")*

14:00 - 14:15 ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ, *ΝΑΒΡΟΖΙΔΗΣ Γ.*

14:15 - 14:30 ΠΗΓΕΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΝΤΥΠΩΣΗΣ, *ΚΑΒΟΥΡΑΣ Π.*

14:30 - 14:45 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΕΝΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ – ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ, *ΑΙΟΝΤΑ Γ.*

14:45 - 15:00 ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΥΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΖΥΓΟΥ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ, *ΛΕΥΚΟΠΟΥΛΟΣ Α.*

15:00 - 15:15 ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΜΕΤΡΗΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΕΥΔΑΠ ΑΕ ΜΕΣΩ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΩΝ, *ΝΙΝΟΥ Α.*

15:15 - 15:30 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΝΑ ΕΙΣΑΓΑΓΕΙ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, *ΤΣΙΧΟΥΡΙΔΗΣ Χ. - ΠΟΛΑΤΟΓΛΟΥ Χ.*

15:30 - 16:00 *ΔΙΑΚΟΠΗ ΚΑΦΕ*

**ΕΝΟΤΗΤΑ Γ3: Χημικές - Κλινικές Μετρήσεις & Αναλύσεις ΙΙ**

*(Αίθουσα Συνεδριάσεων Τμημ. Χημ. Μηχ., Κτίριο Δ)*

14:00 - 14:15 ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ, *ΟΡΦΑΝΟΥΔΑΚΗΣ Ν.*

14:15 - 14:30 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΦΘΑΛΙΚΩΝ ΕΣΤΕΡΩΝ ΣΕ ΛΙΠΑΡΕΣ ΦΑΣΕΙΣ, *ΙΕΡΑΠΕΤΡΙΤΗΣ Ι.*

14:30 - 14:45 Χημική Μετρολογία στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες, *ΣΙΣΚΟΣ Π.*

14:45 - 15:00 ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΑΕΡΙΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΙΟΝΙΣΜΟΥ (GC/MS/MS) ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ, *ΚΟΝΤΟΥ Σ.*

15:00 - 15:15 ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΤΟΥ Ε.Β.Ο.Ι.Α. ΣΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, *ΜΠΟΖΙΑΡΗ Α.*

15:15 - 15:30 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΑΣΗΣ (PCMs), *ΒΡΑΧΟΠΟΥΛΟΣ Μ.*

15:30 - 16:00 *ΔΙΑΚΟΠΗ ΚΑΦΕ*

## 2η Ημέρα (20 Οκτωβρίου 2007) – Απόγευμα

**ΕΝΟΤΗΤΑ Β4: Φυσικές Μετρήσεις IV**

*(Αμφιθέατρο Τοπογράφων Μηχανικών "Αλέξανδρος Τσιούμης")*

16:00 - 16:15 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, *ΚΑΪΣΑΡΛΗΣ*

16:15 - 16:30 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΩΝ, ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΟΥΝ ΤΟ DIN 863-1, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ VDI/VDE/DGQ 2618, PART 10.1:2001, *ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Ε.*

16:30 - 16:45 ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΟΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ : ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ, ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ, *ΧΟΥΡΔΑΚΗΣ Κ. Ι.*

16:45 - 17:00 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΔΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ ΕΕΑΕ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ 2001-2006, *ΠΑΠΑΔΟΜΑΡΚΑΚΗ Ε.*

**ΕΝΟΤΗΤΑ Γ4: Φυσικές Μετρήσεις VI**

*(Αμφιθέατρο Τοπογράφων Μηχανικών "Αλέξανδρος Τσιούμης")*

16:00 - 16:15 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΣΑΡΩΤΩΝ LASER, *ΤΣΑΚΙΡΗ Μ. - ΚΟΣΜΑΣ Χ.*

16:15 - 16:30 Η ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, *ΤΙΚΑ Θ.*

16:30 - 16:45 Η ΣΧΕΣΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, *ΠΑΝΤΑΖΗΣ Γ.*

16:45 - 17:00 ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΦΩΤΟΜΗΧΑΝΩΝ, *ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Χ.*

***ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ***