

2<sup>ο</sup> ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ  
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΜΕΤΡΟΠΟΛ - ΛΑΡΙΣΑ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ: Π.Μ.Σ. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ  
3-4 Φεβρουαρίου 2018

ΕΝΑΡΞΗ: ΣΑΒΒΑΤΟ 03/02/2018

**11:00 - 11:05 π. μ.**

Δημήτριος Κουρέτας,  
Διευθυντής του Π.Μ.Σ. Τοξικολογία, 5'

**ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**

**11:15 – 11:45:**

- Thomas Hartung,  
Director, Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT), John Hopkins  
School of Public Health, USA

**11:45- 12:15:**

- Moschos Stergios,  
Faculty of Health and Life Sciences, Northumbria University, Ellison Place  
“Ebola Check: Delivering molecular diagnostics at the point of need”

**12:15 – 12:30:**

- Βράβευση Καθηγητή Γεώργιου Κόλλια, Τακτικού Μέλους Ακαδημίας  
Αθηνών.

**12:30 – 13:00:**

- Κόλλιας Γεώργιος  
Καθηγητής Πειραματικής Φυσιολογίας, Τμήματος Ιατρικής, Σχολής  
Επιστημών Υγείας, Ε.Κ.Π.Α.  
“Mesenchymal causalities in chronic inflammatory diseases and  
comorbidities”

**13:00-14:00: ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ**

**1<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

**16:00 – 17:20:**

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ -  
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ( 8)

Προεδρεύοντες: Δ. Κουρέτας- Χ. Τσιτσιμπίκου

- **16:00 – 16:10: Λαδάς Δημήτριος** - Προσδιορισμός αντιοξειδωτικής δράσης σε πολυφαινολικά εκχυλίσματα από φύλλα καστανιάς με μοριακές μεθόδους.
- **16:10 – 16:20: Μπαλαμπάνος Δημήτριος** - Επίδραση εκχυλισμάτων ενδημικών Ελληνικών εδώδιμων φυτών στα επίπεδα έκφρασης γονιδίων που ελέγχονται από τον μεταγραφικό παράγοντα Nrf2 σε ενδοθηλιακά κύτταρα.
- **16:20 – 16:30: Πετροπούλου Γεωργία** - Προσδιορισμός της βιοδραστικότητας-τοξικότητας εκχυμάτων και αφεψημάτων Φαρμακευτικών και Αρωματικών φυτών της Ελληνικής γης.
- **16:30 – 16:40: Σάββα Σαλώμη** - Προσδιορισμός της αντιοξειδωτικής δράσης σε εκχυλίσματα των φυτών *Cichorium endivia*, *Cichorium intybus*, *Cichorium spinosum* και *Sonchus asper*.
- **16:40 – 16:50: Σκαπέρδα Ζωή** - Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης εκχυλισμάτων των φαρμακευτικών φυτών *Carthamus lanatus*, *Crepis sancta* και *Amaranthus blitum* με συνδυασμό μοριακών και χημικών τεχνικών.
- **16:50 – 17:00: Δάσκου Μαρία** - Ανάπτυξη μίας Stem Loop Mediated Reverse Transcription Real Time PCR για τον εντοπισμό ενεργών εντεροϊών σε κυτταροκαλλιέργεια.
- **17:00 – 17:10: Σοφού Πολυξένη** - Συνδυασμός κυτταροκαλλιέργειας και αντίστροφης μεταγραφής Real Time PCR για τον εντοπισμό εντεροϊών οι οποίοι προκαλούν ή δεν προκαλούν κυτταρικές αλλοιώσεις σε Rd κύτταρα.
- **17:10 – 17:20: Σπετσαρίας Σταύρος** - Ανάπτυξη βιοπληροφορικού πρωτοκόλλου για την ανάλυση μικροβιακών γονιδιωμάτων τοξικολογικού και εγκληματολογικού ενδιαφέροντος με τις τεχνολογίες αλληλούχισης νέας γενιάς Illumina και Pacific Biosciences.

#### **18:00 – 18:30: ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΠΟΣΙΟΥ**

- Κόκκαλης Βασίλειος, Υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Δικηγόρος Παρ Αρείω Πάγω.

#### **18:30 – 20:00:**

#### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ**

ΚΥΡΙΑΚΗ 04/02/2018

**09:30 – 10:30: SEMINAR: EPIGENETICS IN FORENSIC SCIENCE**

Lectures on forensic toxicology from invited speakers in:

- “miRNA profiling in forensic toxicology”  
Δοξάκης Επαμεινώνδας,  
PhD, MBA, Ερευνητής Δ', Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών
- “Epigenetics as an innovative forensic tool - Διάκριση μεταξύ μονοζυγωτικών διδύμων μέσω επιγενετικής στα πλαίσια εγκληματολογικών ερευνών”  
Βιδάκη Αθηνά,  
Erasmus MC, Department of Genetic Identification, Rotterdam

**2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

**10:30-12:10:**

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΦΑΡΜΑΚΑ-ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ( 10)

Προεδρεύοντες: Χ. Νέπκα - Κ. Τσαρούχας

- **10:30 – 10:40: Πελαγία Ανδρεά** - Νέοι C5-άρυλ υποκατεστημένοι 2-δέοξυ-φουρανουκλεοζίτες ως εν δυνάμει κυτταροτοξικοί και αντιϊκοί παράγοντες.
- **10:40 – 10:50: Αρβανιτίδου Ραφαέλα** - Νέοι τροποποιημένοι στη βάση 3'-δέοξυ-φουρανουκλεοζίτες ως εν δυνάμει αντιϊκοί και κυτταροτοξικοί παράγοντες. Σύνθεση, φασματοσκοπική και βιολογική αποτίμηση.
- **10:50 – 11:00: Κόρκου Γεωργία** - 3'C – Τριφθορομέθυλο πυρανονουκλεοζίτες ως αντινεοπλασματικοί παράγοντες: Σύνθεση, φασματοσκοπική και βιολογική αποτίμηση.
- **11:00 – 11:10: Μαργαριτούλη Μαρία** - Νέοι αντιϊκοί παράγοντες: Σύνθεση, φασματοσκοπική και βιολογική αποτίμηση νέων αλογονοφαινυλοπύρρολο παραγώγων.
- **11:10 – 11:20: Τσελάνη Νταϊένα** - 2'-δεοξυ-φουρανουκλεοζίτες ως νέοι κυτταροτοξικοί παράγοντες: Σχεδιασμός, σύνθεση και προσδιορισμός δομής μέσω φασματοσκοπικής ανάλυσης.
- **11:20 – 11:30: Κορτσινίδου Αικατερίνη** - Μέτρηση δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα τοξικομανών.

- **11:30 – 11:40: Λεβεντέλης Χριστόνικος** - Μέτρηση δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα τοξικομανών.
- **11:40 – 11:50: Κουλαουζίδου Ελισάβετ** - Βιοσυμβατότητα ρητινωδών υλικών αποκατάστασης για οδοντιατρική χρήση: κυτταροτοξικότητα και ανίχνευση οργανικών συστατικών μετά από εκχύλιση σαράντα ημερών με εφαρμογή GC/MS.
- **11:50 – 12:00: Παπαηλία Σοφία** - Μελέτη των επιπέδων έκφρασης των σεληνοπρωτεϊνών GPx (glutathione Peroxidases) και των πολυμορφισμών των γονιδίων τους στον καρκίνο του παχέος εντέρου.
- **12:00 – 12:10: Τσαλή Ελευθερία** - Συγκριτική μελέτη μικροβιακού φορτίου τυριών αγελαδινής προέλευσης.

**ΤΕΛΟΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟΥ**