

3<sup>ο</sup> ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΛΑΡΙΣΑ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ: Π.Μ.Σ. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ  
2-3 Φεβρουαρίου 2019

ΕΝΑΡΞΗ: ΣΑΒΒΑΤΟ 02/02/2019

**11:00 - 11:05 π. μ.**

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

**ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**

**11:15 – 11:45:**

- Demetrios A. Spandidos,  
Emeritus Professor, Medical School, University of Crete, Heraklion, Greece.  
**“Publishing in Biomedical Sciences”**

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

- Vasilis Vasiliou,  
Susan Dwight Bliss Professor of Epidemiology and Professor of  
Ophthalmology, Yale School of Public Health / Yale School of Medicine,  
Yale University, New Haven Connecticut, USA.  
**“New Era of Toxicology: from the Exposome to Artificial Intelligence  
and Deep-learning”**

**12:15 – 12:45:**

- Achilleas Gravanis,  
Professor of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Crete,  
Heraklion, Greece.  
**“Brain on-a-chip; developing neurobiosensors and neuroimplants”**

**12:45-16:00: ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

## **1<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

**16:00 – 17:45:**

**ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:** Ελεύθερες ρίζες

Προεδρεύοντες: Δ. Κουρέτας- Δ. Στάγκος

- **16:00 – 16:15: Ευαγγελία Βρέκου** - Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης γαλακτοκομικών της Ελλάδος με πλήθος μοριακών τεχνικών.
- **16:15 – 16:30: Απόστολος Ζαχαρίας** - Μελέτη της επίδρασης υγρών ηλεκτρονικού τσιγάρου στην οξειδοαναγωγική κατάσταση ενδοθηλιακών κυττάρων ανθρώπου.
- **16:30 – 16:45: Χριστίνα Άννα Καμβούκου** - Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης του εκχυλίσματος του φυτού *Conium divaricatum* σε ηπατικά κύτταρα HepG2.
- **16:45 – 17:00: Ευτυχία Κοντοζήση** - Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης του εκχυλίσματος του φυτού *Conium divaricatum* σε ενδοθηλιακά κύτταρα.
- **17:00 – 17:15: Ανθή Στέλλα Μάκιου** - Έκφραση γονιδίων στόχων του Nrf2 σε ιστούς αρουραίων μετά από χορήγηση εκχυλίσματος καφέ.
- **17:15 – 17:30: Πορφύριος Απόστολος Παπαποστόλου** - Μοριακή ανάλυση αντιοξειδωτικών βιοδεικτών σε ιστούς επιμύων που κατανάλωσαν καθαρή πρωτεΐνη τυρογάλακτος.
- **17:30 – 17:45: Φώτιος Τέκος** - Εκτίμηση αντιοξειδωτικής & αντιμεταλλαξιγόνου δράσης εκχυλισμάτων ανθών ελιάς και αγριελιάς.
- **17:45 – 18:00: Ποτηριάδη Ιωάννα** - Μη χρωματογραφική μεθοδολογία ανίχνευσης νοθείας σε προϊόντα Stevia.

**18:00 – 18:30: ΚΟΠΗ ΠΙΤΑΣ Π.Μ.Σ. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ**

**19:00 – 21:00: ΜΟΥΣΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΤΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΠΗΠΟΚΡΑΤΗΣ  
ΜΕ ΤΟ ΣΧΗΜΑ “VERNISSAGE”**

ΚΥΡΙΑΚΗ 03/02/2019

**10:00 – 10:30:**

- Κουρέτας Δημήτριος  
Καθηγητής Φυσιολογίας Ζωικών Οργανισμών – Τοξικολογίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Τοξικολογίας  
“Η βιολογική βάση της νηστείας”

**2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

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

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Χημεία και μικροβιολογία στην Τοξικολογία

Προεδρεύοντες: Χ. Νέπκα - Κ. Τσαρούχας

- **10:30 – 10:45: Αλεξούλη Τάνια** - Τροποποιημένοι νουκλεοζίτες ως χημειοθεραπευτικοί παράγοντες. Σύνθεση, φασματικός προσδιορισμός και βιολογική αποτίμηση.
- **10:45 – 11:00: Στυλιανή Δανάη Αντωνάκη** - Σχεδιασμός ,σύνθεση, φασματοσκοπικός προσδιορισμός και διερεύνηση βιολογικής δράσης κινολινονών και παραγώγων τους.
- **11:00 – 11:15: Γεωργία Άννα Χατζηευφραιμίδη** - Σχεδιασμός, σύνθεση, φασματοσκοπικός προσδιορισμός και βιολογική αποτίμηση νέων αλογονοφαίνυλο πύρρολλο παραγώγων.
- **11:15 – 11:30: Αγάπη Βουγέλλη** - Ανάπτυξη GC-MS μεθοδολογίας ανάλυσης των οργανικών πτητικών ενώσεων στον εκπνεόμενο αέρα για την πρόωρη διάγνωση του καρκίνου του πνεύμονα
- **11:30 – 11:45: Γεωργία Κουκλαμάνη Γιαννούλη** - Παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας αδρανοποίησης του εμβολιακού στελέχους SABIN 1μέσω κυτταροκαλλιέργειας και μίας σύγχρονης αντίστροφης μεταγραφής (RT)-Loop Mediated Isothermal Amplification.
- **11:45 – 12:00: Άννα Τσέργα** - Πολυμορφισμός του γονιδίου RB1 στο εξόνιο 21 και σύνδεση του πολυμορφισμού αυτού με υψηλού και χαμηλού βαθμού δυσπλασίες θετικών για HPV 16 κλινικών δειγμάτων.

**12:40-13:10:** Aristidis M. Tsatsakis, Professor of Toxicology,

University of Crete, Medical School,

Ex-President and Honorary Member of European Societies of Toxicology (EUROTOX)

**“Επιστημονικό μνημόσυνο κ. Αναστάσιου Κοβάτση, Καθηγητή Βιοχημείας και Τοξικολογίας, Α.Π.Θ.” -**

**“Challenges of Modern Toxicology in Service of Health Safety and Well being”**

**ΤΕΛΟΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟΥ**