



## 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες :

### Επιστημονικό Πρόγραμμα

#### Πέμπτη 10 Ιουνίου

17:00-18:15 Εγγραφή στο Συνέδριο

18:15-18:30 Έναρξη του Συνεδρίου - Χαιρετισμοί

**Προεδρεύων: Στάθης Γκόνος**

18:30-19:30 «The mitochondrial energy – redox axis in aging and a model of Alzheimer's disease» **Prof. Enrique Cadenas** (University of Southern California, USA)

19:30-20:10 «Σχεδιασμός πρωτότυπων βιοδραστικών ενώσεων βασιζόμενος στο οξειδωτικό στρες» **Ομοτ. Καθηγητής Πάνος Κουρουνάκης** (Τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ)

20:30 Δεξίωση

#### Παρασκευή 11 Ιουνίου

**Προεδρεύων: Σοφία Κάκαρη**

9:30-10:15 «Οξειδωση των πρωτεϊνών της βασικής μεμβράνης και αθηρωμάτωση» - **Καθ. Γιώργος Κολιάκος** (Ιατρική Σχολή, Α.Π.Θ.)

10:15-12:00 Στρογγυλό Τραπέζι: «**Φαρμακευτική αντιμετώπιση οξειδωτικού στρες και συνεπειών του.**»  
Συντονιστές: **Αγγελική Κουρουνάκη και Ελένη Ρέκκα**

10:15-10:35 «Οι αντιοξειδωτικές ουσίες μπορεί να έχουν θεραπευτική δράση;» - **Μιχάλης Ράλλης** (Τμήμα Φαρμακευτικής, Ε.Κ.Π.Α.)

10:35-10:55 «Η αντιοξειδωτική προσέγγιση στο σχεδιασμό νέων αντιδυσλιπιδαιμικών μορίων» - **Αγγελική Κουρουνάκη** (Τμήμα Φαρμακευτικής, Ε.Κ.Π.Α.)

10:55-11:15 «Παράγωγα μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών στην αντιμετώπιση του οξειδωτικού στρες και συνεπειών του» - **Ελένη Ρέκκα** (Τμήμα Φαρμακευτικής Α.Π.Θ.)

11:15-11:35 «Ο ρόλος του οξειδωτικού στρες και των αντιοξειδωτικών στη χειρουργική έρευνα» - **Δέσποινα Περρέα** (Ιατρική Σχολή, Ε.Κ.Π.Α.)

- 11:35-12:00 «Αντιοξειδωτικοί μηχανισμοί: Κυτταρικές και μοριακές προσεγγίσεις»  
- **Κατερίνα Γαϊτανάκη** (Τμήμα Βιολογίας, Ε.Κ.Π.Α.)
- 12:00-13:00 Διάλλειμα για καφέ. Αναρτημένες Ανακοινώσεις

**Προεδρεύων: Δημήτρης Γαλάρης**

- 13:00-13:40 “Simulating Oxidative Processes in Life Sciences using Electrochemistry/MS” - **Martin Eysberg** (ANTEC, The Netherlands)  
**Χορηγός:** Biosolutions Ltd

- 13:40-17:30 Ελαφρύ Γεύμα - Μεσημεριανό Διάλλειμα

**Προεδρεύων: Πάνος Κουρουνάκης**

- 17:30-18:30 **Επιλεγμένες προφορικές ανακοινώσεις**

- 17:30-17:40 «Νευροπροστατευτικός ρόλος του φυτού *crocus sativus* έναντι των επαγόμενων από το αλουμίνιο γνωστικών και βιοχημικών αλλαγών στον εγκέφαλο ενήλικων μυών» - **Ζαχαρούλα Λιναρδάκη** (Πανεπιστήμιο Πατρών)

- 17:40-17:50 «Ανασταλτική δράση φυτικών πολυφαινόλων έναντι της επαγόμενης από το όζον οξειδωσης της πρωτεΐνης sp-a του επιφανειοδραστικού παράγοντα του πνεύμονα» - **Δημήτριος Στάγκος** (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

- 17:50-18:00 «Η αναστολή της σύνθεσης τρυγλυκεριδίων και όχι το οξειδωτικό στρες, είναι υπεύθυνη για την δημιουργία στρες ενδοπλασματικού δικτύου και απόπτωσης σε ηπατοκύτταρα που εκτίθενται σε κορεσμένα λιπαρά οξέα» - **Μιχάλης Δ. Μάντζαρης** (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

- 18:00-18:10 «Αντίστροφη σχέση μεταξύ της αντιοξειδωτικής ικανότητας της δίαιτας καθώς και της υιοθέτησης της μεσογειακής δίαιτας με τα επίπεδα PAF» - **Π. Ντετοπούλου** (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)

- 18:30-18:50 Διάλλειμα για καφέ

- 18:50-20:30 Στρογγυλό Τραπέζι: «Διατροφή και οξειδωτικό στρες». Συντονιστές: **Κατερίνα Σκενδέρη και Τζώρτζης Νομικός**

- 18:50-19:10 «Αντιοξειδωτικά της διατροφής και ενδογενή αντιοξειδωτικά στους αθλητές» - **Κατερίνα Σκενδέρη** (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)

- 19:10-19:30 «Αντιοξειδωτική δράση Μεσογειακής Διατροφής» - **Ελισάβετ Φραγκοπούλου** (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)

- 19:30-19:50 «Σελήνιο και καρδιαγγειακός κίνδυνος. Ποιος ο ρόλος της διατροφής;» - **Τζώρτζης Νομικός** (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)

- 19:50-20:10 «Φυσικά προϊόντα και οξειδωτικό στρες» - **Ανδριάννα Καλιώρα** (Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο)

- 20:10-20:30 «Φαρμακολογική δράση των αντιοξειδωτικών της μεσογειακής διατροφής στο καρδιαγγειακό σύστημα» - **Ιωάννα Ανδρεάδου** (Φαρμακευτική Σχολή, Ε.Κ.Π.Α)

## **Σάββατο 12 Ιουνίου**

- 9:30-11:10** Στρογγυλό Τραπέζι: «Οξειδωτικό στρες και φλεγμονή στον ορθοκολικό καρκίνο»  
Συντονιστές: **Ευθύμιος Ελευθεριάδης και Ευάγγελος Τσιμογιάννης**
- 9:30-9:50 «Πνευμοπεριτόναιο, οξειδωτικό στρες και φλεγμονώδης αντίδραση» - **Κατερίνα Κοτζάμπαση**
- 9:50 -10:10 «Ο ρόλος της φλεγμονής και του οξειδωτικού στρες στον καρκίνο του παχέος εντέρου» - **Κωνσταντίνος Τέλλης** (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 10:10-10:30 «Μεταβολές δεικτών οξειδωτικού στρες κατά τη διάρκεια κολεκτομής στον ορθοκολικό καρκίνο» - **Γεώργιος Παππάς-Γώγος** (Γ. Ν. Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα»)
- 10:30-10:50 «Δείκτες φλεγμονής στη χειρουργική του ορθοκολικού καρκίνου. Σύγκριση μεταξύ ανοιχτής και λαπαροσκοπικής προσπέλασης» - **Κωνσταντίνος Τσιμογιάννης** (Γ. Ν. Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα»)
- 10:50-11:10 «Νεο-αγγειογένεση και καρκίνος» - **Π. Κολιού** (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 11:10-12:40** Διάλλειμα για καφέ. Αναρτημένες ανακοινώσεις
- Προεδρεύων: Αλέξανδρος Τσελέπης**
- 12:40-13:20** «From basic research to clinical practice. The emerging field of Redoxomics» - **Eugenio Luigi Iorio** (International Observatory of Oxidative Stress. Salerno, Italy) **Χορηγός:** Oracon Ltd
- 13:20-17:30** Ελαφρύ Γεύμα - Μεσημεριανό Διάλλειμα
- 17:30-18:30** Γενική Συνέλευση της ΕΕΕΡΟΣ
- 18:30-18:50** Διάλλειμα για καφέ (**18:30-20:00** – Αρχαιρεσίες Ε.Ε.Ε.Ρ.Ο.Σ.)
- 18:50-19:50** Στρογγυλό Τραπέζι: «Οξειδωτικό στρες και άσκηση»  
Συντονιστής: **Β. Μούγιος** (Α.Π.Θ.)
- 18:50-19:10 «Μηχανισμοί παραγωγής ελευθέρων ριζών κατά την άσκηση και σχέση τους με αντιοξειδωτικά της διαίτας» - **Δημήτρης Κουρέτας** (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
- 19:10-19:30 «Ασκησιογενές οξειδωτικό στρες σε άτομα με έλλειψη της αφυδρογονάσης της 6-φωσφορικής γλυκόζης» - **Αθανάσιος Τζιαμούτρας** (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)
- 19:30-19:50 «Ο Ρόλος του οξειδωτικού στρες στην ασκησιογενή φλεγμονή»  
**Ιωάννης Φατούρος** (Πανεπιστήμιο Θράκης)
- 20:30** Δείπνος Ε.Ε.Ε.Ρ.Ο.Σ. σε παραδοσιακή ταβέρνα (Πάτραλης)

## **Κυριακή 13 Ιουνίου**

**Προεδρείο: Αλέξανδρος Τσελέπης**

- 9:30-10:30** «Protein degradation during oxidative stress and ageing» - **Prof. Kelvin Davies** (University of Southern California, USA)
- 10:30-11:10** Μεταγωγή ενδοκυττάρων σημάτων μέσω οξειδωτικών τροποποιήσεων καταλοίπων κυστεΐνης (Redox signaling) - **Δημήτρης Γαλάρης** (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 11:10-11:30** Διάλλειμα για καφέ.
- 11:30-13:10** Στρογγυλό Τραπέζι: «Οξειδωτικό στρες, γήρανση και απόπτωση» Συντονιστής: **Δημήτρης Κλέτσας** (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε «Δημόκριτος»)
- 11:30-12:10 «Γενετικά και περιβαλλοντικά αίτια της γήρανσης και της μακροβιότητας στον άνθρωπο» - **Στάθης Γκόνοβ** (Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Ε.Ι.Ε.)
- 12:10-12:30 «Το πρωτεάσωμα ως θεραπευτικός στόχος στην αντι-γήρανση» - **Νίκη Χονδρογιάννη** (Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Ε.Ι.Ε.)
- 12:30-12:50 «Πρόωρη γήρανση κυττάρων μεσοσπονδύλιου δίσκου υπό την επίδραση οξειδωτικού στρες» - **Αναστασία Δημόζη** (Ε.Κ.Ε.Φ.Ε «Δημόκριτος»)
- 12:50-13:10 «Ο ρόλος των ιόντων σιδήρου στη μεταγωγή σήματος από το υπεροξειδίο του υδρογόνου» **Βασιλική Σκιαδά** (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- 13:10** Απονομή Βραβείων Σοφίας Κάκαρη-Δημητρίου

Λήξη του Συνεδρίου