

---

# **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

---

## Πέμπτη 28/9/06

14:00 - 19:00	Εγγραφές συνέδρων
19:00 - 19:30	Έναρξη του Συνεδρίου – Χαιρετισμοί
19:30 - 20:30	Εκδήλωση προς τιμή του ακαδημαϊκού-καθηγητή Γρηγόρη Σκαλκέα
21:00	Δεξίωση γνωριμίας στον χώρο του συνεδρίου Ευγενική χορηγία του Δήμου Λεύκτρου

## Παρασκευή 29/9/06

08:30 - 10:30	<b>Κύριες ομιλίες</b> <i>Προεδρείο:</i> Dimitrios Galaris, Georgios Glantzounis  <b>Francesco Visioli</b> , University of Milano, Italy Olive oil phenolics: human evidence  <b>Ulf Brunk</b> , University of Linkoping, Sweden Lysosomes, oxidative stress and apoptosis in normal and malignant cells  <b>Kostas Pantopoulos</b> , McGill University, Canada Oxidative stress and iron metabolism  <b>Aristidis Charonis</b> , Foundation for Biomedical Research of the Academy of Athens Differential expression of ERp46 under conditions of high and alternating glucose concentrations in the TC-6 beta cell line
10:30 - 11:00	<b>Διάλειμμα</b>

**11:00 - 12:30**

Στρογγυλή Τράπεζα

**Ο ρόλος των δραστικών μορφών οξυγόνου στη μετάδοση του σήματος στα κύτταρα**

*Συντονιστές:* Γιάννης Σπύρου, Κατερίνα Γαϊτανάκη

**Κατερίνα Γαϊτανάκη**, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Οξειδωτικό στρες και ενδοκυτταρικοί μηχανισμοί σηματοδότησης με έμφαση στις MAPKs

**Αλεξάνδρα Μπαρμπούτη**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Υπεροξειδίου του υδρογόνου και απόπτωση: μοριακοί μηχανισμοί

**Γιάννης Σπύρου**, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών

Συστήματα θειορεδοξινών στα θηλαστικά και οξειδοαναγωγικός έλεγχος

**Γεώργιος Σίμος**, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Διερεύνηση του ρόλου της υποξίας και του HIF-1 στην έκφραση του γονιδίου της επιδίνης, ορμόνης που ελέγχει την ομοιοστασία του σιδήρου

---

**12:30 - 14:00**

Ελαφρύ γεύμα - Αναρτημένες ανακοινώσεις

---

**14:00 - 16:00**

**Ελεύθερες ανακοινώσεις**

*Προεδρεία:* Αντιγόνη Λάζου, Ανδριανή Οδυσσέως

**14:00-14:15**

**Ηλιού Μ.**, Πανεπιστήμιο Πατρών

Ρύθμιση των παραγόντων αδειοδότησης του κυτταρικού κύκλου CDT1 και geminin σε *in vitro* σύστημα επαγόμενης κυτταρικής γήρανσης

- 14:15-14:30** **Τσάκας Σ.**, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Ο ρόλος του H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> και του NO στην κυτταροφαγία E. coli και LPS από τα αιμοκύτταρα της μύγας της μεσογείου
- 14:30-14:45** **Πούλιος Ε.**, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών  
Exposure of human diploid fibroblasts to hypoxia delays significantly replicative senescence
- 14:45-15:00** **Ψαρρά Α-Μ.**, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών  
Μιτοχονδριακή ισομορφή της θειορεδοξίνης: έλεγχος της ενεργοποίησης του NF-κΒ και της μιτοχονδριακά εξαρτώμενης απόπτωσης
- 15:00-15:15** **Κεφαλογιάννη Ε.**, Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Οι ERK1/2 και η p38-MAPK, μέσω της MSK1, εμπλέκονται στη σηματοδότηση του NF-κΒ κατά την επίδραση οξειδωτικού στρες σε σκελετικούς μυοβλάστες
- 15:15-15:30** **Βλαχόπουλος Σ.**, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα  
Οξειδωτικό στρες στο σημείο επαφής φλεγμονής και καρκίνου: ρύθμιση έκφρασης γονιδίων
- 15:30-15:45** **Αγγελή Ι.Κ.**, Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Συμμετοχή των JNKs και p38-MAPK/MSK1 στην ρύθμιση των επιπέδων mRNA της οξυγονάσης της αίμης (HOX-1) σε κύτταρα H9c2
- 15:45-16:00** **Φλωράτου Κ.**, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Μελέτη της παραγωγής της ελεύθερης ρίζας του υπεροξειδίου και της απόπτωσης μετά από ακτινοβολία στα λεμφοκύτταρα περιφερικού αίματος φυσιολογικών ατόμων

---

**16:00 - 16:30**

Διάλειμμα

---

**16:30 - 18:30**

Στρογγυλή Τράπεζα

**Ο ρόλος των συστατικών του ελαιολάδου στην υγεία**

*Συντονιστής:* Κωνσταντίνος Δημόπουλος

**Νεκταρία Τσαντίλα**, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επίδραση των συστατικών του ελαιολάδου στο σχηματισμό και θεραπεία των αθηρωματικών πλακών

**Ιωάννα Ανδρεάδου**, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Καρδιοπροστατευτική δράση του συστατικού της ελιάς Oleuropein

**Μαρία Μελίδου**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Μηχανισμός προστατευτικής δράσης βιοδραστικών μορίων που εμπεριέχονται στο ελαιόλαδο: ο ρόλος της δέσμευσης σιδήρου

**Σταύρος Ηλιάδης**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο

Θεσσαλονίκης

Η αντιοξειδωτική δράση του ελαιολάδου στην οξείδωση των λιποπρωτεϊνών του πλάσματος *in vitro*

**Ε. Τζίκα**, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

Η αντιοξειδωτική δράση της ελευρωπαΐνης και η αλληλεπίδρασή της με οξειδωτικά ένζυμα

**21:00**

**Επίσημο δείπνο**

**Ευγενική χορηγία του Επιμελητηρίου Μεσσηνίας**

## Σάββατο 30/9/06

**08:30 - 10:30**

### **Κύριες ομιλίες**

*Προεδρείο:* Kostas Pantopoulos, Georgios Simos

**Fulvio Ursini**, University of Padova, Italy

LDL, misfolding and atherogenesis: the role of diet

**Matilde Maiorino**, University of Padova, Italy

Glutathione peroxidases: to be or not to be an antioxidant?

**Georgios Glantzounis**, Royal Free University, London, U.K.

Involvement of reactive oxygen and nitrogen species (RONS) in liver ischemia/reperfusion injury

**Anastasios Papageorgiou**, Turku Center for Biotechnology, Finland

Iron binding by Streptococcus suis Dpr protein in the protection against oxidative stress

---

**10:30 - 11:00**

Διάλειμμα

---

**11:00 - 12:30**

Στρογγυλή Τράπεζα

**Σχεδιασμός και σύνθεση ενώσεων με αντιοξειδωτική δράση**

*Συντονιστές:* Πάνος Κουρουνάκης, Ελένη Ρέκκα

**Πάνος Κουρουνάκης**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Σχεδιασμός και σύνθεση νέων πολυλειτουργικών ενώσεων με πιθανή χρήση σε νευροεκφυλιστικές παθήσεις

**Ανδριανή Οδυσσέως**, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Δομικές τροποποιήσεις στον χρωμανολικό  
δακτύλιο της βιταμίνης Ε ενισχύουν προ-  
αποπτωτικά σήματα σε μεικτούς εστέρες με  
σελήνιο

**Ελένη Ρέκκα**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης  
Το αμίδιο του τολφαιναμικού οξέος με αιθυλεστέρα  
κυστεΐνης προσφέρει προστασία έναντι οξειδωτικής  
προσβολής στον εγκέφαλο μετά από ισχαιμία-  
επαναιμάτωση και στο ήπαρ μετά από τοξική δόση  
παρακεταμόλης

**Μαρία Πετράκη**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Σχέση δομής - αντιοξειδωτικής δράσης πεπτιδικών  
αναλόγων της α- έλικας της απολιποπρωτεΐνης Α-I

**Αγγελική Κουρουνάκη**, Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Νέα αντιοξειδωτικά παράγωγα 2-ναφθυλο-1,4-οξαζίνης  
ως αναστολείς της συνθετάσης του σκουαλενίου

---

**12:30 - 14:00**

Ελαφρύ γεύμα - Αναρτημένες ανακοινώσεις

---

**14:00 - 15:00**

Γενική Συνέλευση της Εταιρείας **Ελευθέρων Ριζών και  
Οξειδωτικού Στρες**

**15:00 – 16:00**

**Ελεύθερες ανακοινώσεις**

*Προεδρείο:* Αλέξανδρος Τσελέπης, Γεώργιος  
Παπαγεωργίου

**15:00-15:15**

**Κολιάκος Γ.**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης

Μία νέα μέθοδος για τη μέτρηση της ισορροπίας  
μεταξύ οξειδωτικών και αντιοξειδωτικών

**15:15-15:30**

**Μουλάς Α.**, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Απέκκριση της 8-υδροξυ-2'-δεοξυγουανοσίνης στα  
ούρα σε σχέση με την ηλικία, το φύλο και το κάπνισμα

**15:30-15:45**

**Ράλλης Μ.**, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Καλλιέργεια κερατινοκυττάρων άτριχων ποντικών

**15:45-16:00**

**Κίντζιος Σ.**, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εφαρμογή της “μεμβρανικής μηχανικής” στους  
βιοαισθητήρες BERA για την ανίχνευση πολύ χαμηλών  
συγκεντρώσεων  $O_2^-$ : ένα καινοτόμο βιοαισθητηριακό  
σύστημα

---

**16:00 - 16:30**

Διάλειμμα

---

**16:30 - 18:00**

**Ελεύθερες ανακοινώσεις (συνέχεια)**

**16:30-16:45**

**Σκενδέρη Κ.**, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Αλλαγές στην παραγωγή ελευθέρων ριζών και στην  
αντιοξειδωτική ικανότητα ως απόκριση σε  
υπερμαραθώνιο αγώνα

**16:45-17:00**

**Ελεμές Ι.**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Σύνθεση συμμετρικών δισουλφιδίων μέσω ριζικού  
διμερισμού θειολών με χρήση cis-διαζω-ριζικού  
εκκινητή

**17:00-17:15**

**Κοτζάμπαση Κ.**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο

Θεσσαλονίκης

Τα συμβιοτικά προάγουν την παραγωγή NO

- 17:15-17:30** **Πιπερέλης Σ.Γ.**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης  
Ελεύθερες ρίζες οξυγόνου στο εκσπερμάτισμα  
παραγωγικών θηλαστικών: λειτουργίες και επιπτώσεις
- 17:30-17:40** **Ντίνας Α.**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Επίδραση οξυγονωμένου φθοριοάνθρακα στην εξέλιξη  
των ιστικών βλαβών του εντέρου μετά από οξεία  
ισχαιμία-επαναιμάτωση
- 17:40-17:50** **Καραμάνος Δ.**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης  
Σύνδρομο οξείας ισχαιμίας- επαναιμάτωσης των κάτω  
άκρων και μελέτη της προστατευτικής δράσης της  
αντιθρομβίνης III στο ήπαρ - Πρόδρομη ανακοίνωση
- 17:50-18:00** **Χαραλαμπίδης Π.**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Φωτομετρική μέθοδος του CrO<sub>5</sub> : μια νέα μέθοδος  
αξιολόγησης της οξειδωτικής κατάστασης βιολογικών  
υγρών
- 18:00 – 18:30** **Απονομή βραβείων - Κλείσιμο του συνεδρίου**

## **Κυριακή 1/10/06**

Προαιρετική συμμετοχή στην περιήγηση στην παλαιά Καρδαμύλη υπό την καθοδήγηση ειδικού αρχαιολόγου.

## Αναρτημένες Ανακοινώσεις

1. **Μελέτη αντιοξειδωτικής ικανότητας εκχυλισμάτων σταφυλιών, οίνων και υποπροϊόντων οινοποίησης**

<sup>1</sup>Αναστασιάδη Μ., <sup>2</sup>Πρατσίνης Χ., <sup>2</sup>Κλέτσας Δ. και <sup>1</sup>Χαρουτουιάν Σ.

<sup>1</sup>Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Χημείας, Αθήνα

<sup>2</sup>ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Εργαστήριο Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού και Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογίας, Αθήνα.

2. **Ρύθμιση των πρωτεϊνών Bcl-2 και Bad από σηματοδοτικά μονοπάτια πρωτεϊνικών κινασών κατά την απόπτωση που επάγεται από οξειδωτικό στρες σε καρδιομυοκύτταρα**

Cieslak D., Dowling A.A., Τσίντζου Μ. και Λάζου Α.

Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας,

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

3. **Study of the effect of L-DOPA decarboxylase activity regulation in  $\alpha$ -synuclein metabolism**

Manikas G., Vassiliou A. and Vassilacopoulou D.

University of Athens, Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, Athens, Greece

4. **Σχεδιασμός και σύνθεση νιτρικών εστέρων αρωματικών ετεροκυκλικών ενώσεων: νέοι μιμητές ισχαιμικής προετοιμασίας**

<sup>1,2</sup>Φωτοπούλου Θ., <sup>1</sup>Κουφάκη Μ., <sup>2</sup>Ανδρεάδου Ι., <sup>2</sup>Τσοτίνης Α., <sup>3</sup>Ζώγα Α.,

<sup>3</sup>Γκίζας Β., <sup>3</sup>Ηλιοδρομίτης Ε. και <sup>3</sup>Κρεμαστινός Δ.

<sup>1</sup>Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας, Αθήνα.

<sup>2</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, ΕΚΠΑ.

<sup>3</sup>Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, Αττικό Νοσοκομείο.

5. **Το μετα-αρσενικό νάτριο επάγει την ρετρομετάθεση των στοιχείων VL30**

**μέσω οξειδωτικού στρες**

<sup>1</sup>Μαρκόπουλος Γ., <sup>1</sup>Νουτσόπουλος Δ., <sup>2</sup>Ντόβα Λ., <sup>2</sup>Βαρθολομάτος Γ., <sup>2</sup>Κολαίτης Ν., <sup>1</sup>Αγγελίδης Χ. και <sup>1</sup>Τζαβάρας Θ.

<sup>1</sup>Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
<sup>2</sup>Αιματολογικό Εργαστήριο, Μονάδα Μοριακής Βιολογίας, ΠΠΝΙ, Ιωάννινα.

**6. Protective effect of oregano oil and carvacrol against tert-butyl hydroperoxide-induced hepatic toxicity in rats**

Mavridis S. and Pappas I.

Laboratory of Veterinary Pharmacology and Toxicology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Thessaly, Karditsa.

**7. Σύνθεση και αποτίμηση της κυτταροπροστατευτικής δράσης νέων αναλόγων της 4-ισοπροπυλοτροπολόνης**

<sup>1</sup>Θεοδώρου Ε., <sup>2</sup>Νικολουδάκη Φ., <sup>2</sup>Κατσάνου Ε., <sup>2</sup>Αλέξης Μιχαήλ Ν.,  
<sup>3</sup>Γαλάρης Δ. και <sup>1</sup>Κουφάκη Μ.

<sup>1</sup>Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας  
<sup>2</sup>Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας, Αθήνα. <sup>3</sup>Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή, Ιωάννινα

**8. Μελέτη της επίδρασης της ολεωρωπαΐνης στην καρδιοτοξικότητα που επάγεται από αδριαμυκίνη: μεταβολική ανάλυση με φασματοσκοπία NMR**

<sup>1</sup>Παπαευθυμίου Μ., <sup>1</sup>Ανδρεάδου Ι., <sup>2</sup>Ηλιοδρομίτης Ε., <sup>1</sup>Κωνσταντίνου Μ.,  
<sup>1</sup>Ζήρα Α., <sup>3</sup>Σιγάλα Φ., <sup>1</sup>Σκαλτσούνης Λ., <sup>1</sup>Κακουλίδου Α., <sup>2</sup>Κρεμαστινός Δ. και  
<sup>1</sup>Μικρός Ε.

<sup>1</sup>Τμήμα Φαρμακευτικής, ΕΚΠΑ

<sup>2</sup>Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, Αττικό Νοσοκομείο.

<sup>3</sup>Α' Χειρουργική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, Λαϊκό Νοσοκομείο

**9. Επίπεδα 8-ισοπροστανίων κατά την εξέλιξη της χρόνιας νεφρικής νόσου**

<sup>1</sup>Παπαβασιλείου Ε., <sup>2</sup>Ντουνούση Ε., <sup>3</sup>Μακέδου Α., <sup>2</sup>Ιωάννου Κ., <sup>4</sup>Κατωπόδης Κ.,  
<sup>4</sup>Σιαμόπουλος Κ., <sup>2</sup>Τσακίρης Δ. και <sup>1</sup>Τσελέπης Α.

- <sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων,  
<sup>2</sup>Νεφρολογικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Βέροιας,  
<sup>3</sup>Εργαστήριο Λιπιδίων, Β΄ Παιδιατρική Κλινική, Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ  
Θεσσαλονίκη,  
<sup>4</sup>Νεφρολογική Κλινική Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων

**10. Σχεδιασμός και σύνθεση νέων νευροπροστατευτικών 1,2-διθειολανικών αναλόγων**

- <sup>1</sup>Κιζιρίδη Χ., <sup>2</sup>Νικολουδάκη Φ., <sup>2</sup>Κατσάνου Ε., <sup>2</sup>Αλέξης Μιχαήλ Ν. και  
<sup>1</sup>Κουφάκη Μ.  
<sup>1</sup>Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας  
<sup>2</sup>Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας

**11. Ασκορβικό οξύ ως ένωση αναφοράς σε *in vitro* μεθόδους εκτίμησης της αντιοξειδωτικής δράσης**

- Λαζαρίδου Ο., Νενάδης, Ν. και Τσιμίδου Μ.Ζ.  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο  
Χημείας & Τεχνολογίας Τροφίμων

**12. Ρύθμιση της επαγωγής του παράγοντα που επάγεται από την υποξία HIF-1α και της μεταγραφικής ενεργότητας του HIF-1 από φλαβονοειδή**

- Τριανταφύλλου Α., Τσακάλωφ Α., Λιάκος Π. και Μπονάνου Σ.  
Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.

**13. Η γ-τοκοτριενόλη ευαισθητοποιεί τον μη-ορμονοεξαρτώμενο καρκίνο του προστάτη σε κυτταρικό θάνατο μέσω της μεταγωγικής οδού MAPK/ERK και ανεξαρτητά από την caspase-3**

- <sup>1,3</sup>Οδυσσέως Α., <sup>2</sup>Λιάπης Β., <sup>2</sup>Hay Σ., <sup>3</sup>Κεραμιδάς Α. και <sup>2</sup>Ευδοκίου Α.  
<sup>1</sup>EPOS-Iasis, R&D, Λευκωσία  
<sup>2</sup>Royal Adelaide Hospital, Adelaide University, Australia  
<sup>3</sup>Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

**14. Παράλληλη μελέτη επιλεγμένων φαινολικών οξέων με τις δοκιμές DPPH' και CBA: παρατηρήσεις και σχόλια σε σχέση με θεωρητικές προβλέψεις**

Ορδούδη Σ. Α. και Τσιμίδου Μ.Ζ.

Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Χημείας,  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**15. Προστατευτική δράση της λουτεολίνης ενάντια στην απόπτωση που προκαλείται από το H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

Σκιαδά Β., Μελίδου Μ. και Γαλάρης Δ.

Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**16. Η λιπόφιλη τροποποίηση του φλαβονοειδούς ρουτινη με ελαϊκό οξύ αυξάνει την αντιοξειδωτική του δράση**

<sup>1</sup>Τσιρώνης Λ., <sup>2</sup>Πολύδερα Α., <sup>2</sup>Σταμάτης Χ. και <sup>1</sup>Τσελέπης Α.

<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας

<sup>2</sup>Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**17. Η λιπόφιλη τροποποίηση του φαινολικού οξέος φερουλικό οξύ με αλειφατικές αλκοόλες αυξάνει την αντιοξειδωτική του δράση**

<sup>1</sup>Τσιρώνης Λ., <sup>2</sup>Πολύδερα Α., <sup>2</sup>Σταμάτης Χ. και <sup>1</sup>Τσελέπης Α.

<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας,

<sup>2</sup>Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**18. Ανοσοβιολογικές παράμετροι κατά την πειραματική ισχαιμία-επαναιμάτωση: επίδραση των NSAID**

Περούλης Ν., <sup>1</sup>Κουρουνάκη Α., Γιάγκου Μ. και Χατζηπέτρου Λ.

Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή θετικών επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,

<sup>1</sup>Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστήμιο Αθηνών

**19. Πεπτιδικά μοντέλα της απολιποπρωτεΐνης Α-I (apoA-I) αυξάνουν την αντιοξειδωτική δράση του υποκλάσματος 3c της υψηλής πυκνότητας λιποπρωτεΐνη (HDL3c)**

Πετράκη Μ.Π., Χαριλόγης Κ., Δαρβάρη Μ., Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτη Μ. και Τσελέπης Α.Δ.

Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**20. Διαχρονική μελέτη παραγόντων κόπωσης και οξειδωτικού στρες σε αθλητές και αθλήτριες στίβου**

Σγουράκη Ε., Εμμανουηλίδης Ο., \*Παναγιωτίδου Μ., \*Καραπιπερίδου Α. και \*Κουλούρη Α.

Βιοχημεία της Άσκησης, Εθνικό Κέντρο Αθλητικών Ερευνών, ΟΑΚΑ

Αθλητιατρική, Εθνικό Κέντρο Αθλητικών Ερευνών, ΟΑΚΑ

\* Εταιρία ORAGON

**21. Επαγωγή του μονοπατιού της p38-MAPK από διάφορες μορφές οξειδωτικού στρες στην καρδιά των σπονδυλωτών**

Σταθοπούλου Κ., Πλιάτσκα Μ., Γαϊτανάκη Κ. και Μπέης Ι.

Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Αθήνα

**22. Ταχύς προσδιορισμός 8-υδροξυ-2'-δεοξυγουανοσίνης (8-OHdG) στα ούρα με HPLC και ηλεκτροχημική ανίχνευση**

Καφφέ Ε. και Μουλάς Α.

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, ΤΕΙ Λάρισας.

**23. Ο ρόλος της πρωτεΐνης IRP1 και των ιόντων σιδήρου στην πρόκληση βλαβών στο πυρηνικό DNA μετά από έκθεση κυττάρων σε H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

<sup>1</sup>Δούλιας Π.-Θ., <sup>1</sup>Τενοπούλου Μ., <sup>1</sup>Γαλάρης Δ. και <sup>2</sup>Καναβάρος Π.

<sup>1</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας,

<sup>2</sup>Εργαστήριο Ανατομίας-Ιστολογίας - Εμβρυολογίας, Ιατρική Σχολή,

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**24. Επίδραση αντιοξειδωτικών αναισθησιολογικών φαρμάκων στην έκλυση ελευθέρων ριζών οξυγόνου και στον μετεγχειρητικό πόνο σε επεμβάσεις με σύνδρομο ισχαιμίας –επαναιμάτωσης**

<sup>1</sup>Σουλιώτης Δ., <sup>2</sup>Αρναούτογλου Ε., <sup>3</sup>Γάλαρης Δ., <sup>2</sup>Παπαδόπουλος Γ. και  
<sup>1</sup>Μανατάκη Α.

<sup>1</sup>Αναισθησιολογικό Τμήμα Γ.Ν. «Γ.Χατζηκώστα» Ιωαννίνων

<sup>2</sup>Τμήμα Αναισθησιολογίας και Μετεγχειρητικής Εντατικής Θεραπείας

Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

<sup>3</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

## **25. Σύνθεση υπεροξειδίου του υδρογόνου και μετακίνηση ιόντων ασβεστίου**

**στα μονοκύτταρα υπό την επίδραση γλυκόζης και ινσουλίνης**

<sup>1</sup>Κωστίδου Ε., <sup>2</sup>Κολιάκος Ε. και <sup>1</sup>Καλογιάννη Μ.

<sup>1</sup> Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζώων, Τομέας Ζωολογίας, Τμήμα Βιολογίας,  
ΑΠΘ,

<sup>2</sup>Εργαστήριο Βιολογικής χημείας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ