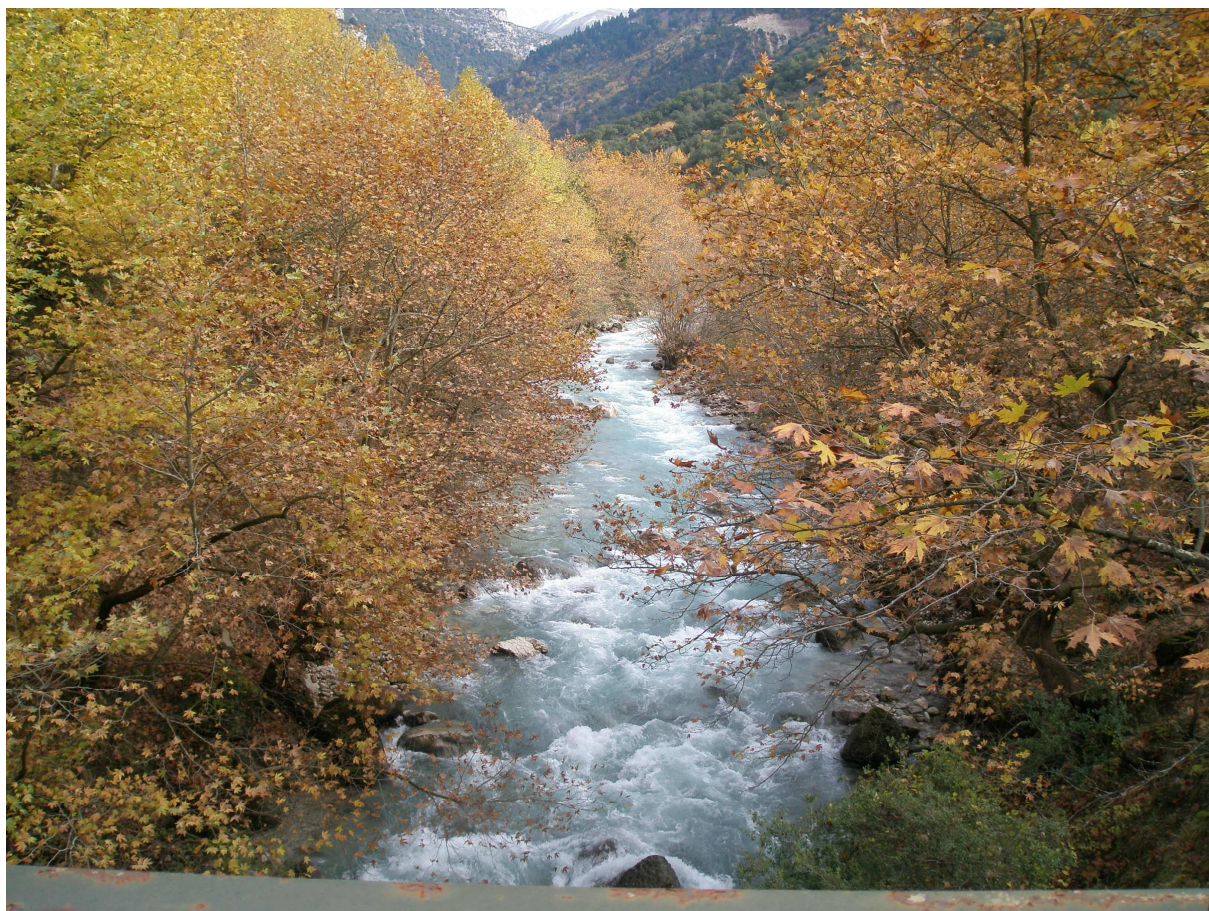




6^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ

-Με διεθνή συμμετοχή-



Πράμαντα Ιωαννίνων
18 – 21 Σεπτεμβρίου 2008

Χορηγούνται 13
Μόρια Συνεχιζόμενης
Ιατρικής Εκπαίδευσης
(CME-CPD)

Με τη συνεργασία των:

- Ελληνική Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης
- Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- Ελληνική Νεφρολογική Εταιρεία

Υπό την αιγίδα του Δήμου Πραμάντων

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Εκ μέρους της οργανωτικής επιτροπής σας προσκαλώ στο **6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες**, το οποίο θα πραγματοποιηθεί στα Πράμαντα Ιωαννίνων, από 18 έως 21 Σεπτεμβρίου 2008.

Το πανελλήνιο συνέδριο της “Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες” διεξάγεται κάθε 2 χρόνια σε διαφορετικό μέρος της χώρας μας και προσελκύει επιστήμονες από όλους τους κλάδους των βιοεπιστημών. Το συνέδριο αυτό αποτελεί πλέον ένα σημαντικό επιστημονικό θεσμό, όχι μόνο εξαιτίας της σημαντικής προόδου που συνεχώς συντελείται στον επιστημονικό χώρο των ελευθέρων ριζών και του οξειδωτικού στρες, αλλά και γιατί προσελκύει διεθνούς κύρους επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Οι εξελίξεις στην έρευνα του οξειδωτικού στρες έχουν αυξήσει θεαματικά το ενδιαφέρον επιστημόνων διαφόρων ειδικοτήτων, συνεπώς τα θέματα του συνεδρίου αυτού καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα ειδικοτήτων, από τη βασική έρευνα έως την κλινική πράξη.

Στόχος του συνεδρίου είναι η παρουσίαση των πρόσφατων επιτευγμάτων της έρευνας για το οξειδωτικό στρες καθώς και η δημιουργία των κατάλληλων συνθηκών κάτω από τις οποίες οι συμμετέχοντες θα γνωριστούν, θα ανταλλάξουν επιστημονικές σκέψεις και θα σχεδιάσουν μελλοντικές συνεργασίες στο πεδίο του οξειδωτικού στρες.

Το 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες θα διεξαχθεί στα Πράμαντα, ενός απαράμιλλου φυσικού κάλους και πλούσιο σε ιστορία κεφαλοχώρι των Δυτικών Τζουμέρκων το οποία διαθέτει πλέον επαρκή υποδομή για την οργάνωση ενός τέτοιου συνεδρίου. Επιπλέον, τα εντυπωσιακά τοπία των Τζουμέρκων σε συνδυασμό με τη ζεστή φιλοξενία των κατοίκων της περιοχής αποτελούν εχέγγυα για μια ευχάριστη διαμονή σ’ αυτό τον τόπο.

Η ενεργός συμμετοχή σας αποτελεί ιδιαίτερη τιμή για μας.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής,

Ο Πρόεδρος

Αλέξανδρος Τσελέπης

Καθηγητής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος:	Τσελέπης Αλέξανδρος
Αντιπρόεδρος:	Γαλάρης Δημήτριος
Γραμματέας:	Ρέκκα Ελένη
Μέλη:	Μήτσης Μιχαήλ Τσιμογιάννης Ευάγγελος Τέλλης Κωνσταντίνος Γώγος Γεώργιος Σκενδέρη Αικατερίνη Μπαρμπούτη Αλεξάνδρα Πετράκη Μαρία

Επιστημονική Επιτροπή

- Αγνάντη Νίκη (Ιωάννινα)
- Ανδρεάδου Ιωάννα (Αθήνα)
- Αντωνοπούλου Σμαραγδή (Αθήνα)
- Βαλαβανίδης Αθανάσιος (Αθήνα)
- Γεωργίου Χρήστος (Πάτρα)
- Γκλαντζούνης Γεώργιος (Λονδίνο)
- Γκόνος Ευστάθιος (Αθήνα)
- Γουδέβενος Ιωάννης (Ιωάννινα)
- Δημόπουλος Κωνσταντίνος (Αθήνα)
- Δρόσος Αλέξανδρος (Ιωάννινα)
- Ελεμές Ιωάννης (Ιωάννινα)
- Ελισάφ Μωυσής (Ιωάννινα)
- Ευαγγέλου Άγγελος (Ιωάννινα)
- Ευθυμιάδης Απόστολος (Θεσσαλονίκη)
- Ζαρκάδης Αντώνιος (Ιωάννινα)
- Ηλιοδρομίτης Ευστάθιος (Αθήνα)
- Κάκαρη Σοφία (Αθήνα)
- Καναβάρης Παναγιώτης (Ιωάννινα)
- Κιόρτσης Δημήτριος (Ιωάννινα)
- Κουρουνάκη Αγγελική (Αθήνα)
- Κουρουνάκης Πάνος (Θεσσαλονίκη)
- Κουφάκη Μαρία (Αθήνα)
- Μαρσέλος Μάριος (Ιωάννινα)
- Μουλάς Ανάργυρος (Λάρισα)
- Μπονάνου Σοφία (Λάρισα)
- Νταλέκος Γεώργιος (Λάρισα)
- Ξενάκης Άρης (Αθήνα)
- Παντόπουλος Κώστας (Καναδάς)
- Παπαγεωργίου Γεώργιος (Θεσσαλονίκη)
- Περρέα Δέσποινα (Αθήνα)
- Σακαρέλλου Μαρία (Ιωάννινα)
- Σιαμόπουλος Κωνσταντίνος (Ιωάννινα)
- Σπύρου Ιωάννης (Αθήνα)
- Ταβερναράκης Νεκτάριος (Ηράκλειο)
- Τσακίρης Δημήτριος (Βέροια)
- Τσιάνος Επαμεινώνδας (Ιωάννινα)
- Τσουκάτος Δημόκριτος (Ιωάννινα)
- Φατούρος Μιχαήλ (Ιωάννινα)

Διοικητικό Συμβούλιο ΕΕΕΡΟΣ

Πρόεδρος:	Τσελέπης Αλέξανδρος
Αντιπρόεδρος:	Παπαγεωργίου Γεώργιος
Γεν. Γραμματέας:	Ρέκκα Ελένη
Ειδ. Γραμματέας:	Κουρουνάκη Αγγελική
Ταμίας:	Μουλάς Ανάργυρος
Σύμβουλοι:	Δημόπουλος Κων/νος Γκόνοσ Ευστάθιος

Γενικές πληροφορίες

Συνεδριακός χώρος

Το 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, θα πραγματοποιηθεί στα Πράμαντα του Νομού Ιωαννίνων, στο Συνεδριακό Κέντρο του Δημαρχείου του Δήμου Πραμάντων.

Γλώσσα του Συνεδρίου

Η επίσημη γλώσσα του Συνεδρίου θα είναι η Ελληνική εκτός των ξένων προσκεκλημένων ομιλητών, οι οποίοι θα χρησιμοποιήσουν την Αγγλική χωρίς να υπάρχει ταυτόχρονη μετάφραση.

Γραμματεία

Για την εξυπηρέτηση των συνέδρων θα λειτουργήσει Γραμματεία την Πέμπτη 18 Σεπτεμβρίου με ώρες λειτουργίας 14:00 έως 20:00 στο χώρο μπροστά από την αίθουσα διεξαγωγής του Συνεδρίου. Τις υπόλοιπες ημέρες η Γραμματεία θα λειτουργεί κατά τις ώρες διεξαγωγής του Συνεδρίου. Πριν την έναρξη του Συνεδρίου, μπορείτε να απευθύνεστε στον υπεύθυνο της Γραμματείας Δρ. Κωνσταντίνο Τέλλη, τηλέφωνο 26510-98326, e-mail ktellis@cc.uoi.gr.

Δικαίωμα Συμμετοχής

Το δικαίωμα συμμετοχής έχει ορισθεί ως εξής:

	Μέχρι τις 18/7/2008	Μετά τις 18/7/2008
Κανονική εγγραφή	90 €	110 €
Φοιτητές - Μεταπτυχιακοί	55 €	65 €

Το δικαίωμα εγγραφής περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Παρακολούθηση του επιστημονικού προγράμματος.
2. Πρακτικά του συνεδρίου.
3. Συμμετοχή στην εναρκτήρια τελετή του συνεδρίου και στη δεξίωση γνωριμίας.
4. Καφέ και αναψυκτικά κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
5. Ελαφρύ γεύμα την Παρασκευή 18 και το Σάββατο 19 Σεπτεμβρίου.
6. Συμμετοχή στο επίσημο δείπνο του Συνεδρίου, το Σάββατο 20 Σεπτεμβρίου, μόνο για όσα μέλη έχουν πληρώσει κανονική εγγραφή. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να καταβάλλουν επιπλέον το ποσόν των 20 €.

Η εγγραφή είναι υποχρεωτική για ένα τουλάχιστον από τους συγγραφείς κάθε εργασίας που θα παρουσιαστεί προφορικά ή ως αναρτημένη ανακοίνωση.

Βραβεία

Ειδική ομάδα της Επιστημονικής Επιτροπής θα επιλέξει τις 3 καλλίτερες εργασίες που θα υποβληθούν στο Συνέδριο. Οι εργασίες αυτές θα βραβευτούν σε ειδική τελετή στο τέλος του Συνεδρίου. Το ένα από αυτά τα βραβεία είναι χορηγία της κυρίας Σοφίας Κάκαρη-Δημητρίου στη μνήμη του συζύγου της Κου Νίκου Δημητρίου.

Πιστοποιητικό Παρακολούθησης

Πιστοποιητικά παρακολούθησης του συνεδρίου θα χορηγούνται στους εγγεγραμμένους μετά τη λήξη του συνεδρίου.

Έκθεση Προϊόντων

Κατά την διάρκεια του Συνεδρίου, θα λειτουργήσει έκθεση προϊόντων και εργαστηριακού εξοπλισμού σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο έξω από την αίθουσα διεξαγωγής του Συνεδρίου. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στον Πρόεδρο του Συνεδρίου κο Αλέξανδρο Τσελέπη στην ηλεκτρονική διεύθυνση atselep@uoi.gr.

Πράμαντα

Τα Πράμαντα είναι το μεγαλύτερο σε πληθυσμό κεφαλοχώρι των Δυτικών Τζουμέρκων. Βρίσκεται 65 χιλιόμετρα νοτιοανατολικά των Ιωαννίνων και 70 χιλιόμετρα βοριοανατολικά της Άρτας. Τα Πράμαντα είναι χτισμένα στις παρυφές του δάσους Μαρκόπουλου σε υψόμετρο 840 μέτρα αμφιθεατρικά στους πρόποδες του όρους Στρογγούλα (2.143 μέτρα), της πιο επιβλητικής κορυφής των Τζουμέρκων. Τα Τζουμέρκα, με τα εντυπωσιακά τοπία και την εξαιρετική φύση, καλούν τον επισκέπτη να εξερευνήσει κάθε φανερή και κρυφή ομορφιά.

Όμορφοι παραδοσιακοί ξενώνες και ξενοδοχεία με όλες τις ανέσεις μπορούν να ικανοποιήσουν κάθε επιθυμία των επισκεπτών της περιοχής. Μια περιήγηση με αυτοκίνητο ή ακόμη καλύτερα μια οδοιπορική περιπλάνηση θα αποκαλύψει όλη τη μαγεία και την ομορφιά της περιοχής. Για τους λάτρεις των έντονων δραστηριοτήτων η φύση προσφέρεται για πεζοπορία, ορειβασία, κατάβαση ποταμών (rafting), ποδήλατο βουνού, ιπασία, διάσχιση φαραγγιού (canyoning), κλπ. Περισσότερες πληροφορίες για τα Πράμαντα μπορείτε να δείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Πραμάντων www.pramanta.gr.

Πρόσβαση

Τα Πράμαντα συνδέονται οδικώς με τα Ιωάννινα και την Άρτα. Η διαδρομή διαρκεί περίπου 1 ώρα. Για τις ανάγκες του Συνεδρίου θα υπάρχει λεωφορείο το οποίο θα μεταφέρει τους συνέδρους από τα Ιωάννινα στα Πράμαντα την ημέρα της έναρξης του Συνεδρίου (18 Σεπτεμβρίου) και από τα Πράμαντα στα Ιωάννινα μετά τη λήξη του Συνεδρίου (21 Σεπτεμβρίου).



6^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ

-Με διεθνή συμμετοχή-

Πράμαντα Ιωαννίνων

18 – 21 Σεπτεμβρίου 2008

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη 18/9/2008

15:00 - 19:00 Εγγραφές Συνέδρων

19:00 - 19:30 Έναρξη του Συνεδρίου

Χαιρετισμοί

Αλέξανδρος Τσελέπης, Πρόεδρος της ΕΕΕΡΟΣ

Κων/νος Δραΐνας, Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας

Δημήτριος Μέμμος, Πρόεδρος της Ελληνικής Νεφρολογικής Εταιρείας

Μωϋσής Ελισάφ, Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης

Κήρυξη Έναρξης των Εργασιών του Συνεδρίου

Γιάννης Σεντελής, Δήμαρχος Πραμάντων

19:30 - 20:00 Διάλλαξη

Ιστορία και πολιτισμός της περιοχής των Τζουμέρκων

Αθανάσιος Αντώνης, Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Πραμάντων

20.00 - 20.45 Εναρκτήρια Ομιλία

Πρόεδροι: **Αλέξανδρος Τσελέπης, Δημήτρης Κλέτσας**

Mitochondria-mediated cell death

Sten Orrenius (Sweden)

21:00 Δεξίωση Γνωριμίας

Παρασκευή 19/9/2008

09:00 - 10:00 Πρόεδροι: **Σοφία Κάκαρη, Πάνος Κουρουνάκης**

Οι ελεύθερες ρίζες στη Βιολογία και την Ιατρική
Δημήτριος Γαλάρης (Ιωάννινα)

Iron regulatory proteins and oxidative stress
Kostas Pantopoulos (Canada)

10:00 - 11:45 Στρογγυλό τραπέζι: **“ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΓΗΡΑΝΣΗ”**

(Το στρογγυλό τραπέζι συνδιοργανώνεται με την Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας)

Συντονιστές: **Ευστάθιος Γκόνος, Νεκτάριος Ταβερναράκης**

Μηχανισμοί κυτταρικής γήρανσης και ρόλος της στην ιστική ομοιοστασία

Δημήτρης Κλέτσας (Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»)

Μοριακοί μηχανισμοί μακροβιότητας σε ανθρώπινα κύτταρα
Ευστάθιος Γκόνος (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών)

Ο ρόλος του μιτοχondριακού ενεργειακού μεταβολισμού κατά τις διαδικασίες της διάπαυσης και γήρανσης στο νηματώδη *C. Elegans*
Νεκτάριος Ταβερναράκης (Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας, Ηράκλειο)

Ο ρόλος του NF-κΒ στη φυσιολογική και την επαγόμενη από οξειδωτικό στρες κυτταρική γήρανση
Ευάγγελος Κωλέττας (Ιωάννινα)

11:45 - 12:15 Διάλειμμα – Καφέ

12:15 - 14:00 **ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ**

Πρόεδροι: **Κων/νος Δημόπουλος, Αγγελική Κουρουνάκη**

Complexation of Flavonoids with Iron and Copper: Structure and Optical Signatures

Ch. E. Lekka^{1,*}, Jun Ren², Sheng Meng², Efthimios Kaxiras²

¹Department of Materials Science and Engineering, University of Ioannina,

²Department of Physics and School of Engineering and Applied Sciences, Harvard University

Οξειδωτική δράση υπεροξειδάσης σε ελιές και ελαιόλαδο

Ε. Δ. Τζίκα, Β. Παπαδημητρίου, Θ. Γ. Σωτηρούδης, Α. Ξενάκης

Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών & Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα

Ανάκτηση ενώσεων με αντιοξειδωτική καθώς και anti-PAF δράση από τα παραπροϊόντα ελαιουργίας

Γ. Σταματάκης¹, Ν. Τσαντίλα¹, Χ. Καραντώνης², Κ. Α. Δημόπουλος¹

¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. ²Τμήμα Επιστήμης της Διατροφής-Διαιτολογίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα

Σύζευξη της νοοτρόπου δομής υποκατεστημένης προλίνης με αντιφλεγμονώδη φάρμακα και την αντιοξειδωτική κυστεΐνη οδηγεί σε ενώσεις ικανές να προστατεύσουν τον εγκέφαλο από οξειδωτικό στρες λόγω ισχαιμίας-επαναιμάτωσης

Ε.Α. Ρέκκα, Χ. Δουλγκέρης, Ι. Σίσκου, Α.Π. Κουρουνάκη*, Π.Ν. Κουρουνάκης

Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, *Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σχέσεις δομής-δραστηκότητας σε πρωτότυπους εστέρες του σεληνίου και χρωμανολών: Ρύθμιση μεταγωγικών μονοπατιών με χημικές παρεμβάσεις

Α.Δ. Οδυσσέως^{1,2}, Π. Βρακά², Α. Κεραμιδάς²

¹EPOS-Iasis, R&D, Λευκωσία, ²Πανεπιστήμιο Κύπρου, Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών, Λευκωσία

Επίδραση του εκχυλίσματος των στύλων του *Crocus Sativus* στη μνήμη, στην οξειδωτική κατάσταση και ενεργότητα της ακετυλοχολινεστεράσης εγκεφάλου γηραιών και ενηλίκων μυών

Μ.Α. Παπανδρέου¹, Φ.Ν. Λάμαρη², Π. Κορδοπάτης², **Μ. Μαργαρίτη¹**

¹Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανθρώπου και Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Πατρών; ²Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Τμήμα Φαρμακευτικής, Παν/μιο Πατρών

Πρωτότυπες ενώσεις με προοπτική χρήσης σε βιολογικό και οξειδωτικό στρες καθώς και στις επιπλοκές τους

Κ.Χ. Τσιακιτζής, Α. Πόπτης, Ε.Α. Ρέκκα, Α.Π. Κουρουνάκη*, Φ. Ελευθερίου, Π.Ν. Κουρουνάκης

Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, *Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ανάπτυξη νέων πολυλειτουργικών μορίων ως θεραπευτική προσέγγιση της αθηροσκλήρυνσης

Α. Ματραλής, Π. Κουρουνάκης, **Α. Κουρουνάκη**

Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

14:00 - 16:00 Ελαφρύ γεύμα - Αναρτημένες ανακοινώσεις

16:00 - 16:45 Πρόεδροι: **Αλέξανδρος Τσελέπης, Γεώργιος Παπαγεωργίου**

Myeloperoxidase-mediated oxidation of high-density lipoproteins

Ernst Malle (Austria)

16:45 - 18:00 Στρογγυλό τραπέζι: **“ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΩΓΗ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΚΥΤΤΑΡΑ”**

Συντονιστής: **Δημήτριος Γαλάρης** (Ιωάννινα)

Glutaredoxins in cell signaling: an update

Alexis Vlamis-Gardikas (Sweden)

Εμπλοκή της αλφα-β-κρυσταλλίνης και του μεταγραφικού παραγοντα egr-1 στην επαγομενη από οξειδωτικό στρες αποκριση των h9c2 καρδιακών μυοβλαστών

Κατερίνα Γαϊτανάκη (Αθήνα)

Νέα δεδομένα για τον ρόλο των ιόντων σιδήρου στην μεταγωγή σήματος από το υπεροξειδίο του υδρογόνου (H₂O₂)

Βασιλική Σκιαδά (Ιωάννινα)

18:00 - 18:30 Διάλειμμα – Καφέ

18:30 - 19:30 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ, ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΠΤΩΣΗ

Πρόεδροι: Γεώργιος Σίμος, Ευάγγελος Κωλέττας

Η πρωτεϊνική κινάση PIM-2 προστατεύει τις ανθρώπινες ινοβλάστες από την απόπτωση που επάγεται από το υπεροξειδίο του υδρογόνου (H₂O₂)

Ε. Τσελίκου^{1*}, Α. Σφήκας^{1,2}, Χ. Μπάτση¹, Γ. Βαρθολομάτος³, Δ. Γαλάρης⁴, Π. Καναβάρος³, Ε. Κωλέττας^{1,5*}

¹Μονάδα Κυτταρικής και Μοριακής Φυσιολογίας, Εργαστήριο Φυσιολογίας, ²Εργαστήριο Ανατομίας & Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, ⁴Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ³Μονάδα Μοριακής Βιολογίας, Αιματολογικό Εργαστήριο, Π.Γ.Ν.Ι., ⁵Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΒΕ-ΙΤΕ), Ιωάννινα.

Ο ρόλος του NF-κΒ στην απόπτωση που επάγεται από οξειδωτικό στρες

Α. Σφήκας^{1,2*}, Ε. Τσελίκου¹, Χ. Μπάτση¹, Γ. Βαρθολομάτος³, Δ. Γαλάρης⁴, Π. Καναβάρος², Ε. Κωλέττας^{1,5*}

¹Εργαστήριο Φυσιολογίας, ²Ανατομίας & Ιστολογίας-Εμβρυολογίας, ⁴Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ³Μονάδα Μοριακής Βιολογίας, Αιματολογικό Εργαστήριο, Π.Γ.Ν.Ι., και ⁵Ινστιτούτο Βιοιατρικών Ερευνών, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ιωάννινα

Η ρετρομετάθεση των ρετροτρανσποζονίων VL30 ως πυρηνική σηματοδότηση ενεργοποίησης της μιτοχονδριακής πορείας θανάτου

Δ. Νουτσόπουλος^{1*}, Γ. Μαρκόπουλος¹, Σ. Κονιστή¹, Γ. Βαρθολομάτος², Ν. Κολαΐτης², Ε. Κωλέττας³, Θ. Τζαβάρας¹

1.Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων,

2.Αιματολογικό Εργαστήριο, Μονάδα Μοριακής Βιολογίας, ΠΠΝΙ &

3.Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Τα φλαβονοειδή προκαλούν αναστολή του πυρηνικού εντοπισμού και της μεταγραφικής δραστηριότητας του προκαρκινικού παράγοντα HIF-1α

Μυλωνής Η., Τριανταφύλλου Α., Μπονάνου Σ., Τσακάλωφ Α., Γ. Σίμος

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας &

Ινστιτούτο Βιοϊατρικής Έρευνας και Τεχνολογίας (IBET), Λάρισα

Ελεύθερες ρίζες και ενδοκυτταρικό pH σε ανθρώπινα ενδοθηλιακά κύτταρα μετά από επίδραση γλυκόζης και ινσουλίνης

Καραπιπερίδου Α.¹, Κολιάκος Γ.¹, Δανηλίδης Α.²

¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Αριστοτέλειο

Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ²Γ' Μαιευτική-Γυναικολογική Κλινική,

Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης

19:30 - 20:30 ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΦΛΕΓΜΟΝΗ

Πρόεδροι: **Δημόκριτος Τσουκάτος, Σμαραγδή Αντωνοπούλου**

Κυτταροφαγική ικανότητα και παραγωγή H₂O₂ στα πολυμορφοπύρηνια κύτταρα του αίματος σε ασθενείς με χρόνια νεφρική νόσο

Σ. Τσάκας¹, Μ. Αρμπή¹, Δ.Σ. Γούμενος², Μ.Ι. Καρατέγος³, Ι.Γ. Βλαχογιάννης², Β.Ι. Μαρμάρας¹

¹Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών,

²Νεφρολογικό Κέντρο, Τομέας Παθολογίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο

Πατρών, ³BIOLAN ΑΕ, Εργαστήρια Αναφοράς, Πάτρα

Σχέση οξειδωτικού στρες και παραγόντων φλεγμονής σε καλλιέργειες κυττάρων δικτυωτού σώματος του οφθαλμού

Π. Μαλλίνη¹ Χ. Μπεφάνη¹ Θ. Εμπεσλίδης² Α.Γ. Κώνστας² Γ. Κολιάκος²

¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη,

²Α' Οφθαλμολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.

Επίδραση φλεγμονωδών παραγόντων στην έκκριση του MCP-1 και στα επίπεδα της γλουταθειόνης σε U-937 μονοκύτταρα

Βερούτη Σ¹, Φραγκοπούλου Ε², Καραντώνης Χ.Χ², Δημόπουλος Α.Κ.¹

¹Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ²Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Σχηματισμός του PAF και βιοδραστικών αναλόγων του μέσω διαμεσολαβούμενης από ελεύθερες ρίζες υπεροξειδωση φωσφολιπιδίων

Δ. Κ. Τσουκάτος

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Εκτίμηση των ενδοκυττάρων επιπέδων οξειδοαναγωγικά ενεργού σιδήρου (Labile Iron Pool - LIP) σε πληθυσμούς κυττάρων του αίματος με τη χρήση κυτταρομετρίας ροής: Μια θετική συσχέτιση με την ηλικία
Βλάχου Χ., Γαλάρης Δ.

Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Σάββατο 20/9/2008

09:00 - 10:30 Στρογγυλό τραπέζι: **“ΔΙΑΤΡΟΦΗ, ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΑΘΗΡΟΣΚΛΗΡΩΣΗ”**

(Το στρογγυλό τραπέζι συνδιοργανώνεται με την Ελληνική Εταιρεία Αθηροσκλήρωσης)

Συντονιστές: **Σμαραγδή Αντωνοπούλου, Κων/νος Δημόπουλος**

Οξειδωτικό στρες, αθηροσκλήρωση και γλυκαιμικός δείκτης διατροφής
Ειρήνη Τζανετάκου (Αθήνα)

Διατροφή πλούσια σε ιχθυέλαια κατέχει προστατευτική δράση έναντι της αθηροσκλήρωσης

Κωνσταντίνα Νασοπούλου (Αθήνα)

Αντιοξειδωτικές ιδιότητες εκχυλισμάτων κρασιού και κολοκυθόσπορου
Μαριάννα Ξανθοπούλου (Αθήνα)

Ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών τεχνικών φασματομετρίας μάζας για τον ποσοτικό προσδιορισμό σεληνίου και των μορφών του σε τρόφιμα και βιολογικά δείγματα

Σπύρος Περγαντής (Ηράκλειο)

10:30 - 11:15 Πρόεδροι: **Νεκτάριος Ταβερναράκης, Ελένη Ρέκκα**

Flavonoids and oxidative stress

Aalt Bast (The Netherlands)

11:15 - 11:45 Διάλειμμα – Καφέ

11:45 - 13:30 Στρογγυλό τραπέζι: **“ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΝΕΦΡΟΣ”**

(Το στρογγυλό τραπέζι συνδιοργανώνεται με την Ελληνική Εταιρεία Νεφρολογίας)

Συντονιστές: **Δημήτριος Μέμμος, Κωνσταντίνος Σιαμόπουλος**

Παράμετροι εκτίμησης του οξειδωτικού στρες σε ασθενείς με χρόνια νεφρική νόσο πριν την ένταξη σε θεραπεία υποκατάστασης

Ευαγγελία Ντουνούση (Ιωάννινα)

Οξειδωτικές τροποποιήσεις πρωτεϊνών σε ασθενείς με χρόνια νεφρική νόσο

Ζωή Μητρογιάννη (Ιωάννινα)

Μεταβολή της οξειδωτικής κατάστασης των ερυθροκυττάρων κατά την εξέλιξη της χρόνιας νεφρικής νόσου

Αλέξανδρος Τσελέπης (Ιωάννινα)

Εκτίμηση δεικτών προσδιορισμού σιδήρου σε ασθενείς με αναιμίες

Δημήτριος Γαλάρης (Ιωάννινα)

13:30 - 16:00 Ελαφρύ γεύμα - Αναρτημένες ανακοινώσεις

14.30 – 16.00 Γενική Συνέλευση και Εκλογές της Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες

16.00 – 17.00 Στρογγυλό τραπέζι: **“ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ”**

Συντονιστές: **Ευθύμιος Ελευθεριάδης, Ευάγγελος Τσιμογιάννης**

Το πνευμοπεριτόναιο ως αιτία ισχαιμίας - επαναιμάτωσης

Κατερίνα Κοτζάμπαση (Θεσσαλονίκη)

Το οξειδωτικό στρες στη χειρουργική του καρκίνου του παχέος εντέρου.

Σύγκριση μεταξύ ανοιχτής και λαπαροσκοπικής προσπέλασης

Γεώργιος Παππάς-Γώγος (Ιωάννινα)

8-ισοπροστάνια: Βιοχημικός δείκτης εκτίμησης του οξειδωτικού στρες στον καρκίνο του παχέος εντέρου

Κωνσταντίνος Τέλλης (Ιωάννινα)

17.00 – 17.30 Διάλειμμα – Καφέ

17.30 – 18.30 **ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΑΘΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΝΟΣΟΣ**

Πρόεδροι: **Μωϋσής Ελισάφ, Ιωάννης Γουδέβενος**

Ο ρόλος των μηχανισμών του οξειδωτικού στρες στη συμπτωματική νόσο των καρωτίδων

Φ. Σιγάλα¹, Α. Παπαλάμπρος², Κ. Φίλης¹, Σ. Κυρούδη³, Μ. Δημοπούλου⁴, Π. Σιγάλας², Α. Κοτσίνας², Α. Νιφόρου², Β. Γοργούλης², **Ι. Ανδρεάδου⁴**

¹Α' Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ²Εργαστήριο Εμβρυολογίας και Ιστολογίας, Ιατρική Σχολή, ³Εργαστήριο Βιοφαρμακευτικής και Φαρμακοκινητικής, και ⁴Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ, Αθήνα

Η δράση της οξειδωμένης μορφής της χαμηλής πυκνότητας λιποπρωτεΐνης (LDL) στην εκροή χοληστερόλης από τα μακροφάγα ποντικού J774

Μ.Π. Πετράκη, Π.Τ. Μαντάνη, Α.Δ. Τσελέπης

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Μελέτη του μηχανισμού δράσης αντιοξειδωτικών της κατηγορίας των κατεχινών στην οξείδωση των LDL

Θ. Φεσληκίδης, Θ. Πέγιου, Ν. Βαβάτση-Χριστάκη, Σ. Ηλιάδης, Γ. Παπαγεωργίου

Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Επίδραση ανασυνδυασμένων δισκοειδών rHDL (reconstituted HDL) σωματιδίων στην οξείδωση της χαμηλής πυκνότητας λιποπρωτεΐνης (LDL)

Π.Θ. Μαντάνη, Κ.Χαριλόγης, Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, Α.Δ. Τσελέπης

Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Επίδραση του οξειδωτικού στρες στα μικροσωματίδια των αιμοπεταλίων, *in vitro*

Α.Α. Δημητρίου, Β.Γ. Χατζηχρήστος, Ι.Β. Μήτσιος, Α.Δ. Τσελέπης

Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

18.30 – 19.40 ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΓΝΩΣΗ / ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΝΟΣΩΝ

Πρόεδροι: **Χρήστος Ιατρού, Αλέξανδρος Τσελέπης**

Saliva levels of 15-F_{2t}-isoprostane (15-F_{2t}-IsoP) as biomarker of lipid peroxidation in autism children

¹A. Karamouzi*, ²D. Kovachev, ³I. Karamouzis ⁴M. Hitoglou, ⁵I. Tsikoulas ,
¹N. Angelopoulou-Sakadami

¹Laboratory of Special Education and Developmental Medicine, Department of Physical Education and Sports Medicine, University of Thessaloniki,

²Biology Laboratory, Medical University of Varna, Boulgaria, ³Biochemistry Laboratory, Faculty of Medicine, University of Thes/niki, ⁴Unit of

Communication Disabilities A' ORL, University of Thessaloniki, ⁵Unit of Communication Disabilities A' ORL Clinic, Aristotle University of Thes/niki

Υπάρχει σύνδεση μεταξύ της μη ενζυμικής υπεροξειδωσης του αραχιδονικού οξέος και των εικοσανοειδών ορμονών σε ασθενείς με χρόνια νεφρική νόσο (XNN);

*I. Καραμούζης¹, Δ. Γρέκας², Μ. Καραμούζης¹, Στ. Ηλιάδης¹, Α. Καπούλας², Γ. Παπαγεωργίου¹, Ν. Βαβάτση-Χριστάκη¹

¹Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ., ²Α' Παθολογική Κλινική Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.

Συσχέτιση επιπέδων αντιοξειδωτικών και κορτιζόλης στον ορό υγιών και ασθενών που βιώνουν διάφορες στρεσογόνες καταστάσεις

Φ. Ελευθερίου^{1,2}, Ε. Λυμπεράκη¹, Σ. Μακρή¹, Μ. Τσολάκη³ Α. Σερασιδου⁴,
Ι. Πατσαλάς⁴, Π. Σελβιαρίδης⁴, Γ. Μαυροπούλου¹, Σ. Κεσίδου¹, Χ. Πέτρον¹

¹Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, ²Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακευτική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ³3rd Neurological Department, Aristotle University of Thessaloniki, ⁴Πανεπιστημιακή Νευροχειρουργική Κλινική Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη.

Δραματική μείωση της ενεργότητας της αφυδρογονάσης της 6-φωσφορικής γλυκόζης των ερυθροκυττάρων σε αθλητές υπερμαραθωνίου αγώνα

Κ. Σκενδέρη¹, Μ. Τσιρώνη², Χ. Λαζαροπούλου³, Ι. Παπασωτηρίου³, Κ. Αναστασίου¹, Σ. Κάβουρας¹, Α. Συντώσης¹

¹Εργαστήριο Διατροφής και Κλινικής Διαιτολογίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα, ² Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Σπάρτη, ³ Βιοχημικό Τμήμα, Γ.Π.Ν.Π. «Η Αγία Σοφία», Αθήνα.

Παράγοντες οξειδωτικού στρες σε ποδοσφαιριστές Α' εθνικής κατηγορίας

Ε. Σγουράκη, Ο. Εμμανουηλίδης, Μ. Χανιωτάκη.

Βιοχημεία της Άσκησης και Αθλητιατρική Εθνικό Κέντρο Αθλητικών Ερευνών, ΟΑΚΑ

Οξειδωτικό στρες οφειλόμενο στην αναισθησία και το χειρουργικό τραύμα: Η σημασία της πρόιμης εντερικής διατροφής

Κ. Κοτζάμπαση, Γ. Κολιός*, Π. Μανούσου*, Π. Καζαμίας, Δ. Παραμυθιώτης, Θ. Παπαβραμίδης, Σ. Ηλιάδης**, Η. Κουρούμαλης*, Ε. Ελευθεριάδης.

Α' Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, ΑΠΘ, *Τμήμα Γαστρεντερολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, **Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, ΑΠΘ

19.40 – 20.00 Απονομή βραβείων - Κλείσιμο του συνεδρίου

21.00 Επίσημο δείπνο

Κυριακή 21/9/2008

09.30 Εκδρομή στους παραδοσιακούς οικισμούς Συρράκο και Καλαρύτες. Η συμμετοχή στην εκδρομή είναι προαιρετική.

Αναρτημένες ανακοινώσεις

- 1. Επίδραση της N-mercaptopyrionyl glycine στην ισχαιμική προετοιμασία: Ο ρόλος του οξειδωτικού stress στο μηχανισμό προστασίας κατά την επαναιμάτωση του μυοκαρδίου**
I. Ανδρεάδου¹, Ε. Ηλιοδρομίτης², Β. Σουρίδης², Α. Ζώγα², Θ. Φωτοπούλου¹, Δ.Θ. Κρεμαστινός²
¹Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ, ²Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, «Αττικών» Νοσοκομείο, Αθήνα.
- 2. Συσχέτιση επιπέδων αντιοξειδωτικών, κορτιζόλης και οιστραδιόλης στον ορό σε συνάρτηση με την ηλικία**
Ε. Λυμπεράκη¹, Φ. Ελευθερίου^{1,2}, Σ. Μακρή¹, Γ. Μαυροπούλου¹, Σ. Κεσίδου¹, Χ. Πέτρου¹
¹Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, ²Τομέας Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακευτική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη
- 3. Διερεύνηση αντιοξειδωτικής ικανότητας ξιδιών που κυκλοφορούν στην Ελληνική αγορά**
Η.Ι. Χαλιγιάννης, Ρ. Βαβέτση, Ν.Μ. Σιταράς
Εργ. Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα
- 4. Φυσικά αντιοξειδωτικά σε όσπρια και ξηρούς καρπούς που καταναλώνονται στην Ελλάδα**
Ν. Καλογερόπουλος*, Α. Χίου, Μ. Ιωάννου, Β. Καραθάνος, Ν. Ανδρικόπουλος
Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα
- 5. Το γεωπαθητικό στρες ως παράγων δημιουργίας οξειδωτικού στρες, καθώς και νοσήσεων που συνδέονται με την παρουσία του, ως τμήματος του βιοχημικού μηχανισμού πρόκλησής των**
Ν.Δ. Παπανδρέου
Αθήνα

- 6. Χρήση των ιοντικών υγρών ως μέσα για την βιοκαταλυτική σύνθεση λιπόφιλων παραγώγων φυσικών αντιοξειδωτικών με βελτιωμένη αντιοξειδωτική δράση**
Μ.Χ. Κατσούρα¹, Α.Κ. Πολύδερα¹, Δ. Κογιάννου¹, Α.Α Τζιάλλα¹ Λ. Τσιρώνης²,
Α.Δ. Τσελέπης², **Χ. Σταμάτης¹**
¹Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ²Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 7. Η επίδραση της ιντερλευκίνης 1β στην σύνθεση του παράγοντα ενεργοποίησης αιμοπεταλίων από την κυτταρική σειρά προμονοκυττάρων U937**
Ι. Βλαχογιάννη¹, Τ. Νομικός², Ε. Φραγκοπούλου², Κ. Δημόπουλος¹.
¹Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ²Τμήμα Επιστήμης της Διατροφής-Διαιτολογίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- 8. Σχεδιασμός και σύνθεση πεπτιδικών μοντέλων της έλικας 6 (152-164) και της έλικας 9,10 (209-229) της αρσΑ-I: Συσχέτιση διαμόρφωσης και βιολογικής δράσης**
Μ.Ι. Δαρβάρη, Μ.Π. Πετράκη, Μ. Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, Κ. Σακαρέλλος, Α.Δ. Τσελέπης
Τμήμα Χημείας, Τομέας Οργανικής Χημείας και Βιοχημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 9. Υπογλυκαιμική δράση εκχυλισμάτων του φυτού *Vaccinium Corumbosum***
Φ. Δανιά, Ν. Μπαζελίτσε, Γ.Θ. Παπαϊωάννου, Μ. Ράλλης, Μ. Κουλάδη
Τμήμα Φαρμακευτικής, Ε.Κ.Π.Α.
- 10. Συσχέτιση επιπέδων σεληνίου στον ορό αίματος με δείκτες αντιοξειδωτικής ικανότητας και διατροφικούς παράγοντες σε φαινομενικά φυσιολογικό πληθυσμό της μελέτης ΑΤΤΙCΑ**
Λέτσιου Σ.^{1,2}, Νομικός Τ.¹, Περγαντής Σ.², Παναγιωτάκος Δ.¹, Φραγκοπούλου Ε.¹, Ντετοπούλου Π., Αντωνοπούλου Σ.¹, Πίτσαβος Χ.³, Στεφανάδης Χ.³
¹Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας-Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, ²Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, ³Α' Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 11. Ο ρόλος των ελεύθερων λιπαρών οξέων και του οξειδωτικού στρες στην ανάπτυξη της μη αλκοολικής στεατοηπατίτιδας**
Μ. Μάντζαρης, Δ. Γαλάρης
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- 12. Αντι- ή προ-αποπτωτική εμπλοκή των p38-MAPK και JNKs κατά την επίδραση οξειδωτικού στρες στην απομονωμένη εμποτιζόμενη καρδιά σπονδυλωτού**
Γαϊτανάκη Κ.*., Μαστρή Μ., Αγγελή Ι.Κ., Μπέης Ι.
Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ
- 13. Αντιοξειδωτικά ένζυμα και προϊόντα οξειδωτικής βλάβης σε υγιή πληθυσμό. Συσχέτιση με ηλικία, φύλλο, κάπνισμα**
Καφφέ Ε., Σαλακίδου Χ., Μενούνου Θ., Μουλάς Α., Κάκαρη Σ.
Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, ΤΕΙ Λάρισας
- 14. Αντιστρεπτή αναστολή της ενεργοποίησης του καταρράκτη των κασπασών παρουσία υπεροξειδίου του υδρογόνου**
Α. Μπαρμπούτη, Χ. Αμοργιανιώτης, Δ. Γαλάρης
Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ιατρική Σχολή, Ιωάννινα