

3^η Συνάντηση Βιοχημείας & Φυσιολογίας της Άσκησης
3rd Meeting of Biochemistry & Exercise Physiology

Προφορικές Ανακοινώσεις
Oral Presentations

Σάββατο 23 Μαΐου 2009
Saturday 23, May 2009

10:00 – 11:30

ΜΙΚΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ
AMPHITHEATRE 2

3^η Συνάντηση Βιοχημείας & Φυσιολογίας της Άσκησης
3rd Meeting of Exercise Biochemistry and Physiology

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Τοκμακίδης Σ. – Καρατζαφέρη Χ.
CHAIRMEN: S. Tokmakidis – Ch. Karatzaferi

78.

4353

ΤΟ ΑΙΜΑ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑ ΤΟ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΤΩΝ ΙΣΤΩΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΔΕΙΚΤΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΙΣΤΟ ΠΟΥ ΜΕΛΕΤΑΤΑΙ

Βεσκούκης Α. Σ. , Νικολαΐδης Μ. Γ., Κυπάρος Α., Κουρέτας Δ.
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
Ινστιτούτο Ανθρώπινης Απόδοσης και Αποκατάστασης
Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας-Θεσσαλία (ΚΕΤΕΑΘ)

dkouret@uth.gr

BLOOD REFLECTS TISSUE OXIDATIVE STRESS DEPENDING ON BIOMARKER AND TISSUE STUDIED

A. S. Veskoukis , M. G. Nikolaidis, A. Kyparos, D. Kouretas
University of Thessaly, Department of Biochemistry and Biotechnology Institute of Human Performance and Rehabilitation
Centre for Research and Technology-Thessaly (CERETETH)

79.

3884

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΣΕ ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΞΙΔΟΑΝΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΑΘΛΗΤΡΙΩΝ

Καρπασακάλης Α., Μούγιος Β.
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

thanasiskabasakalis@yahoo.gr

EFFECT OF TABLE TENNIS EXERCISE ON REDOX STATUS PARAMETERS OF FEMALE ATHLETES' BLOOD

A. Kabasakalis, V. Mougios
Aristotle's University of Thessaloniki, D.P.E.S.S.

80.**4334****ΜΕΛΕΤΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΕ ΑΘΛΗΤΡΙΕΣ ΥΔΑΤΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΥΨΗΛΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΝΟΣ ΕΤΗΣΙΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗΣ****Βαραμέντη Ε., Κυπάρος Α., Μπάκου Μ., Τζιαμούρτας Α. Ζ., Κουτεντάκης Γ., Κουρέτας Δ.****Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τ.Ε.Φ.Α.Α.****dkouret@uth.gr****OXIDATIVE STRESS MARKERS IN ELITE FEMALE WATERPOLO ATHLETES DURING A YEAR TRAINING CYCLE****E. Varamenti, A. Kyparos, M. Bakou, A. Z. Jamurtas, Y. Koutedakis, D. Kouretas
University of Thessaly, Department of Biochemistry and Biotechnology University of Thessaly, D.P.E.S.S.****81.****6654****ΓΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ Ι: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ****Ντουρουντός Ι., Φατούρος Ι., Καλλίνης Κ., Τζιαμούρτας Α. Ζ., Τερζής Γ., Σοβατζίδης Α., Χατζηνικολάου Α., Μιχαηλίδης Ι., Μαργώνης Κ., Νικολαΐδης Μ., Κατραμπασάς Ι., Ταξιλδάρης Κ.****Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.****Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τ.Ε.Φ.Α.Α.****Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τ.Ε.Φ.Α.Α.****Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ιατρική Σχολή, Μονάδα Νεφρού****Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης****Ινστιτούτο Ανθρώπινης Απόδοσης και Αποκατάστασης, Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας****Ασκληπιείο Νοσοκομείο Βούλας, Μονάδα Ορθοπεδικής, Αθήνα****achatzin@phyed.duth.gr****AGING AND OXIDATIVE STRESS I: THE EFFECT OF ACUTE EXERCISE****I. Douroudos, I. Fatouros, K. Kallinis, A. Z. Jamurtas, G. Terzis, A. Sovatzidis, A.****Chatzinikolaou, I. Michailidis, K. Margonis, M. Nikolaidis, I. Katrabasas, K. Taxildaris****Democritus University of Thrace, D.P.E.S.S.****University of Thessaly, D.P.E.S.S.****Kapodistrian University of Athens, D.P.E.S.S.****Democritus University of Thrace, School of Medicine, Department of Nephrology****University Hospital of Alexandroupolis****Institute of Human Performance and Rehabilitation, Center for Research and Technology – Thessaly****Asklipieio Hospital at Voula, Unit of Orthopaedics, Athens****82.****6675****ΓΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΙΙ: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ****Ντουρουντός Ι., Φατούρος Ι., Τσιαβτάρης Μ., Τζιαμούρτας Α. Ζ., Τερζής Γ., Σοβατζίδης Α., Χατζηνικολάου Α., Μιχαηλίδης Ι., Μαργώνης Κ., Νικολαΐδης Μ., Κατραμπασάς Ι., Ταξιλδάρης Κ.****Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.****Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τ.Ε.Φ.Α.Α.**

Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τ.Ε.Φ.Α.Α.
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ιατρική Σχολή, Μονάδα Νεφρού
Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης
Ινστιτούτο Ανθρώπινης Απόδοσης και Αποκατάστασης, Κέντρο Έρευνας και
Τεχνολογίας Θεσσαλίας
Ασκληπιείο Νοσοκομείο Βούλας, Μονάδα Ορθοπεδικής, Αθήνα
achatzin@phyed.duth.gr

AGING AND OXIDATIVE STRESS II: THE EFFECT OF PHYSICAL PERFORMANCE LEVEL

I. Douroudos, I. Fatouros, M. Tsiavtaris, A. Z. Jamurtas, G. Terzis, A. Sovatzidis, A. Chatzinikolaou, I. Michailidis, K. Margonis, M. Nikolaidis, I. Katrabasas, K. Taxildaris
Democritus University of Thrace, D.P.E.S.S.

University of Thessaly, D.P.E.S.S.

Kapodistrian University of Athens, D.P.E.S.S.

Democritus University of Thrace, School of Medicine, Department of Nephrology
University Hospital of Alexandroupolis

Institute of Human Performance and Rehabilitation, Center for Research and
Technology – Thessaly

Asklipieio Hospital at Voula, Unit of Orthopaedics, Athens

83.

7030

**ΔΕΙΚΤΗΣ ΜΑΖΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΥΠΑΡΞΗ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟΥ
ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ**

Χριστόδουλος Α., Δούδα Ε., Τοκμακίδης Σ., Βόλακλης Κ.

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

axristod@sch.gr

BMI AND CARDIOVASCULAR RISK FACTOR CLUSTERING IN CHILDHOOD

A. Christodoulos, H. Douda, S. Tokmakidis, K. Volaklis

Democritus University of Thrace, D.P.E.S.S.

84.

6723

**Η ΧΡΟΝΙΑ ΑΕΡΟΒΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΑΠΟΠΤΩΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΟΥ
ΑΙΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΙΡΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ**

Φατούρος Ι., Πασαδάκης Π., Δραγανίδης Δ., Τέντες Ι., Σοβατζίδης Α., Ματζουρίδης Ι.,
Ντουρουντός Ι., Χατζηνικολάου Α., Παναγούτσος Σ., Κατραμπασάς Ι., Μιχαηλίδης Ι.,
Ταξιλδάρης Κ., Κορτσάρης Α., Βαργεμέζης Β.

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ιατρική Σχολή, Μονάδα Νεφρού
Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης,

Ασκληπιείο Νοσοκομείο Βούλας, Μονάδα Ορθοπεδικής, Αθήνα

achatzin@phyed.duth.gr

**THE CHRONIC EXERCISE REDUCE THE DEGREE OF BLOOD CELLS APOPTOSIS ON
HEMODIALYSIS PATIENTS**

I. Fatouros, P. Pasadakis, D. Draganidis, I. Tentes, A. Sovatzidis, I. Matzouridis, I.
Douroudos, A. Chatzinikolaou, S. Panagoutsos, I. Katrabasas, I. Michailidis, K.

Taxildaris, A. Kortsaris, V. Vargemezis

Democritus University of Thrace, D.P.E.S.S.

Democritus University of Thrace, School of Medicine

Department of Nephrology, University Hospital of Alexandroupolis

Asklipieio Hospital at Voula, Unit of Orthopaedics, Athens

Σάββατο 23 Μαΐου 2009
Saturday 23, May 2009

12:00 – 13:30

ΜΙΚΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ
AMPHITHEATRE 2

3^η Συνάντηση Βιοχημείας & Φυσιολογίας της Άσκησης
3rd Meeting of Exercise Biochemistry and Physiology

Στρογγυλή Τράπεζα:

«Μοριακοί μηχανισμοί καταπολέμησης χρόνιων ασθενειών με την άσκηση»

Round Table:

"Molecular mechanisms of fighting chronic disease with exercise"

Προεδρείο - Chairmen:

Κουρέτας Δ.

Καθηγητής Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

D. Kouretas

Professor of the Department of Biochemistry and Biotechnology of the University of Thessaly

Μούγιος Β.

Αναπληρωτής Καθηγητής ΤΕΦΑΑ, Α.Π.Θ.

V. Mougios

Associate Professor of the Department of Physical Education and Sport sciences of the Aristotle's University of Thessaloniki

Ομιλητές - Speakers:

P. Parisi,

Πανεπιστήμιο Επιστημών Κίνησης Ρώμης.

«Φυσική δραστηριότητα, γενετική και χρόνια νόσος»

P. Parisi

Rome University of Movement Sciences.

"Physical activity, genetics and chronic disease"

K. Mulligan

Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια στο Σαν Φρανσίσκο.

«Σύσταση σώματος και αντίσταση στην ινσουλίνη στην υγεία και στην ασθένεια»

K. Mulligan

University of California, San Francisco.

"Body composition and insulin resistance in health and disease"

D. Caporossi,

Πανεπιστήμιο Επιστημών Κίνησης Ρώμης.

«Επίδραση αυξητικών παραγόντων στην απόπτωση που προκαλείται από δραστικά είδη οξυγόνου σε μυϊκά κύτταρα»

D. Caporossi

Rome University of Movement Sciences.

"Effects of growth factors on the apoptosis induced by reactive oxygen species in muscle cells"

**Αναρτημένες Ανακοινώσεις
Poster Presentations**

**Σάββατο 23 Μαΐου 2009
Saturday 23, May 2009**

14:00 – 16:00

**1^{ος} Όροφος Τ.Ε.Φ.Α.Α., Δ.Π.Θ.
1st Floor D.P.E.S.S., D.U.Th.**

**Προεδρείο: Φατούρος Ι.
Chairman: I. Fatouros**

190.

4954

ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ NMR ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΒΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Πεχλιβάνης Α., Θεοδωρίδης Γ., Κωστίδης Σ., Γκίκα Ε., Μικρός Ε., Σαρασλανίδης Π., Πετρίδου Α., Μούγιος Β.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

apet@phed.auth.gr

NMR SPECTROSCOPY FOR THE METABONOMIC EXPLORATION OF THE METABOLIC PROFILE OF HUMAN BLOOD. APPLICATION TO PHYSICAL EXERCISE

A. Pechlivanis, G. Theodoridis, S. Kostidis, H. Gika, E. Mikros, P. Saraslanidis, A. Petridou, V. Mougios

Aristotle's University of Thessaloniki, Department of Chemistry

University of Athens, Department of Pharmacy

Aristotle University of Thessaloniki, D.P.E.S.S.

191.

5450

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΑΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΚΡΩΝ

Γιαννάκης Χ., Καρατζαφέρη Χ., Χατζηγεωργίου Γ., Τσακνάκη Ε., Κουτεντάκης Γ., Στεφανίδης Ι., Σακκάς Γ.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Ιατρικής

ΚΕΤΕΑΘ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

giannaki@med.uth.gr

THE EFFECT OF ACUTE AEROBIC EXERCISE DURING HEMODIALYSIS SESSION IN PERIODIC LIMB MOVEMENTS

Ch. Giannakis, Ch. Karatzaferi, G. Hadjigeorgiou, E. Tsaknaki, Y. Koutedakis, I. Stefanidis, G. Sakkas

University of Thessaly, Medicine

CERETETH

University of Thessaly, D.P.E.S.S.

192.

6613

ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΥΪΚΗΣ ΑΤΡΟΦΙΑΣ ΣΕ ΑΙΜΟΚΑΘΑΙΡΟΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ

Σάλτη Μ., Μπαλτσαβιά Κ., Μήτρου Γ., Καρατζαφέρη Χ., Σακκάς Γ.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΤΕΦΑΑ

Ινστιτούτο Σωματικής Απόδοσης και Αποκατάστασης, Κέντρο Έρευνας

Τεχνολογίας και Ανάπτυξης Θεσσαλίας

ck@pe.uth.gr

COMPARTMENTALIZATION OF MUSCLE ATROPHY IN HAEMODIALYSIS PATIENTS

M. Salti, K. Baltavia, G. Mitrou, C. Karatzaferi, G. K. Sakkas

University of Thessaly, D.P.E.S.S.

Institute of Human Performance and Rehabilitation, Center for Research and Technology – Thessaly

**Προφορικές Ανακοινώσεις
Oral Presentations**

**Σάββατο 23 Μαΐου 2009
Saturday 23, May 2009**

16:00 – 17:30

**ΜΙΚΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ
AMPHITHEATRE 2**

**3^η Συνάντηση Βιοχημείας & Φυσιολογίας της Άσκησης
3rd Meeting of Exercise Biochemistry and Physiology**

**ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Δούδα Ε. – Τζιαμούρτας Θ.
CHAIRMEN: H. Douda – Th. Tziamourtas**

336.

4327

**ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΛΒΟΥΜΙΝΗΣ ΣΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ
ΑΣΚΗΣΗ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΛΟΠΟΥΡΙΝΟΛΗΣ**

**Βεσκούκης Α. Σ., Κυπάρος Α., Νικολαΐδης Μ. Γ., Κουρέτας Δ.
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
Ινστιτούτο Ανθρώπινης Απόδοσης και Αποκατάστασης
Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας-Θεσσαλία (ΚΕΤΕΑΘ)**

dkouret@uth.gr

**ALTERATIONS IN TISSUE ALBUMIN CONCENTRATION FOLLOWING EXERCISE AND
ALLOPURINOL ADMINISTRATION**

**A. S. Veskoukis, A. Kyparos, M. G. Nikolaidis, D. Kouretas
University of Thessaly, Department of Biochemistry and Biotechnology Institute of
Human Performance and Rehabilitation
Centre for Research and Technology-Thessaly (CERETETH)**

337.

3886

**ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΟΞΙΔΟΑΝΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΓΙΑ
ΤΟΥΣ ΑΘΛΗΤΕΣ**

**Καμπασακάλης Α., Μούγιος Β.
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.**

thanasiskabasakalis@yahoo.gr

**MEASUREMENT OF REDOX STATUS PARAMETERS: IMPORTANCE AND
INTERPRETATION FOR ATHLETES**

**A. Kabasakalis, V. Mougios
Aristotle's University of Thessaloniki, D.P.E.S.S.**

338.

5254

**Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΛΗΨΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΩΝ C ΚΑΙ E ΣΤΙΣ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΕΡΟΒΙΑ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗ**

Υφαντή Χ. , Ch. P. Fischer, S. Nielsen, T. Åkerström, A. R. Nielsen, B. K. Pedersen
Πανεπιστήμιο Κοπεγχάγης, Τμήμα επιστημών υγείας
christinayfanti@hotmail.com
EFFECT OF VITAMIN C AND E SUPPLEMENTATION ON ENDURANCE TRAINING
ADAPTATION
C. Yfanti , Ch. P. Fischer, S. Nielsen, Thorbjörn Åkerström, A. R. Nielsen, B. K.
Pedersen
University of Copenhagen, Faculty of Health Sciences

339.

4362

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΝΖΥΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ
ΕΝΖΥΜΩΝ ΠΟΥ ΕΜΠΛΕΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ

Κουρέτας Δ.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας

dkouret@uth.gr

PLANT EXTRACTS EFFECTS ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ENZYMES INVOLVED IN
EXERCISE

D. Kouretas

University of Thessaly, Department of Biochemistry and Biotechnology

340.

6560

Η ΛΗΨΗ ΚΑΡΝΙΤΙΝΗΣ ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟ
ΑΣΚΗΣΙΟΓΕΝΕΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΙΡΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ

Φατούρος Ι. , Πασαδάκης Π., Σοβατζίδης Α., Ντουρουντός Ι., Χατζηνικολάου Α.,
Παναγούτσος Σ., Κατραμπασάς Ι., Μιχαηλίδης Ι., Ταξιλδάρης Κ., Βαργεμέζης Β.

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης , Τ.Ε.Φ.Α.Α.

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ιατρική Σχολή, Μονάδα Νεφρού Πανεπιστημιακό
Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης, Μονάδα Ορθοπεδικής Ασκληπιείο Νοσοκομείο
Βούλας, Αθήνα

achatzin@phyed.duth.gr

INTAKE OF CARNITINE INCREASE THE FUNCTIONAL CAPACITY AND REDUCED THE
EXERCISE OXIDATIVE STRESS IN HEMODIALYSIS PATIENTS

I. Fatouros , P. Pasadakis, A. Sovatzidis, I. Douroudos, A. Chatzinikolaou, S.
Panagoutsos, I. Katrabasas, I. Michailidis, K. Taxildaris, V. Vargemezis

Democritus University of Thrace , D.P.E.S.S.,

Democritus University of Thrace, School of Medicine, Department of Nephrology,

University Hospital of Alexandroupolis, Department of Nephrology University

Hospital of Alexandroupolis, Unit of Orthopaedics

Asklipieio Hospital at Voula, Athens

341.

4473

ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΤΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΚΑΕ
ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟ ΑΓΩΝΙΣΜΑ ΤΗΣ ΠΑΛΗΣ.

Σγουράκη Ε., Χανιωτάκη Μ., Νεδέλκος Γ.

Εθνικό Κέντρο Αθλητικών Ερευνών – ΟΑΚΑ.

erisgouraki@yahoo.gr

REVIEW OF STUDIES IN WRESTLING AT THE BIOCHEMISTRY OF EXERCISE
LABORATORY (ΕΚΑΕ – ΟΑΚΑ).

E. Sgouraki, M. Chaniotaki, G. Nedelkos
Hellenic Sports Research Institute –ΟΑΚΑ.

342.

4971

**ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΣΕ ΔΥΟ ΠΡΟΠΟΝΗΤΙΚΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΡΟΜΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Τσαλής Γ., Σαρασλανίδης Π., Πετρίδου Α., Μούγιος Β.
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

apet@phed.auth.gr

**BIOCHEMICAL AND HEMATOLOGIC RESPONSES TO TWO TRAINING PROGRAMS OF
SPRINT RUNNING DIFFERING IN REST INTERVAL DURATION**

G. Tsalis, P. Saraslanidis, A. Petridou, V. Mougios
Aristotle's University of Thessaloniki, D.P.E.S.S.

Σάββατο 23 Μαΐου 2009
Saturday 23, May 2009

18:00 – 19:30

ΜΙΚΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ
AMPHITHEATRE 2

3^η Συνάντηση Βιοχημείας & Φυσιολογίας της Άσκησης
3rd Meeting of Exercise Biochemistry and Physiology

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Κουτεντάκης Γ. – Φατούρος Ι.
CHAIRMEN: G. Koutentakis – I. Fatouros

372.

4635

ΟΙ ΥΠΕΡΒΑΡΕΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΜΥΪΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΚΕΝΤΡΗ ΑΣΚΗΣΗ
Θεοδώρου Α. Α., Πασχάλης Β., Οικονόμου Δ., Σακελλαρίου Γ. Κ., Νικολαΐδης Μ. Γ., Τζιαμούρτας Α. Ζ.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

ΚΕΤΕΑ Θεσσαλίας, Ινστιτούτο Σωματικής Απόδοσης και Αποκατάστασης

theoanas@pe.uth.gr

OVERWEIGHT FEMALES EXPERIENCE MORE MUSCLE DAMAGE AND GREATER ELEVATION OF JOINT REACTION ANGLES AFTER ECCENTRIC EXERCISE

A. A. Theodorou, V. Paschalis, D. Ekonomou, G. K. Sakellariou, M. G. Nikolaidis, A. Z. Jamurtas

University of Thessaly, D.P.E.S.S.

CERETE Thessaly, Institute of Human Performance and Rehabilitation

373.

5128

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΟΠΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ ΣΕ ΑΘΛΗΤΡΙΕΣ

Ροδίτη Ε., Τσαταλάς Θ., Χατζηγεωργιάδης Α., Τζιαμούρτας Α., Κουτεντάκης Γ., Καρατζαφέρη Χ.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

elminion@yahoo.com

THE EFFECT OF FATIGUE ON KNEE JOINT POSITION SENSE OF WOMEN ATHLETES

E. Roditi, T. Tsatalas, A. Chatzigeorgiadis, A. Tziamourtas, Y. Koutedakis, Ch. Karatzaferi

University of Thessaly, D.P.E.S.S.

374.

4642

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΑΣ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΣΤΑ ΛΙΠΙΔΙΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΕΣ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΕΛΛΕΙΨΗ ΤΟΥ ΕΝΖΥΜΟΥ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΑΣΗ ΤΗΣ 6-ΦΩΣΦΟΡΙΚΗΣ ΓΛΥΚΟΖΗΣ (G6PD)

Οικονόμου Δ., Θεοχάρη Α., Θεοδώρου Α. Α., Σακελλαρίου Γ. Κ., Πασχάλης Β., Νικολαΐδης Μ. Γ., Τζιαμούρτας Α. Ζ.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

ΚΕΤΕΑ Θεσσαλίας, Ινστιτούτο Σωματικής Απόδοσης και Αποκατάστασης

theoanas@pe.uth.gr

THE EFFECT OF ACUTE AEROBIC EXERCISE ON BLOOD LIPIDS AND LIPOPROTEINS IN INDIVIDUALS WITH GLUCOSE 6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE (G6PD) DEFICIENCY

D. Ekonomou, A. Theohari, A. A. Theodorou, G. K. Sakellariou, V. Paschalis, M. G. Nikolaidis, A. Z. Jamurtas

University of Thessaly, D.P.E.S.S.

CERETE Thessaly, Institute of Human Performance and Rehabilitation

375.

4943

ΜΕΤΑΒΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΟΞΕΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΣΚΗΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ

Μούγιος Β., Πεχλιβάνης Α., Κωστιδης Σ., Γκίκα Ε., Μικρός Ε., Θεοδωρίδης Γ., Σαρασλανίδης Π., Πετριδου Α.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φαρμακευτικής

apet@phed.auth.gr

METABONOMIC EXPLORATION OF ACUTE AND CHRONIC CHANGES IN THE HUMAN METABOLIC FINGERPRINT AFTER HIGH-INTENSITY EXERCISE

V. Mougios, A. Pechlivanis, S. Kostidis, H. Gika, E. Mikros, G. Theodoridis, P. Saraslanidis, A. Petridou

Aristotle's University of Thessaloniki, D.P.E.S.S.

Aristotle's University of Thessaloniki, Department of Chemistry

University of Athens, Department of Pharmacy

376.

6167

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΥ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΕ ΠΑΧΥΣΑΡΚΑ ΚΑΙ ΜΗ ΠΑΧΥΣΑΡΚΑ ΑΓΟΡΙΑ

Δίπλα Κ., Ζαφειρίδης Α., Κοΐδου Ε., Παπαδόπουλος Σ., Βράμπας Ι. Σ.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α. Σερρών

kdipla@phed-sr.auth.gr

MUSCLE METABOREFLEX CONTROL IN LEAN AND OBESE BOYS

K. Dipla, A. Zafeiridis, E. Koidou, S. Papadopoulos, I. S. Vrabas

Aristotle's University of Thessaloniki, D.P.E.S.S. of Serres

377.

4626

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΚΕΝΤΡΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΣΕ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΙΜΟΛΥΣΗΣ

Θεοδώρου Α. Α., Οικονόμου Δ., Σακελλαρίου Γ. Κ., Πασχάλης Β., Νικολαΐδης Μ. Γ., Τζιαμούρτας Α. Ζ.

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

ΚΕΤΕΑ Θεσσαλίας, Ινστιτούτο Σωματικής Απόδοσης και Αποκατάστασης

theoanas@pe.uth.gr

THE EFFECT OF ECCENTRIC EXERCISE ON HAEMOLYSIS MARKERS

A. A. Theodorou, D. Ekonomou, G. K. Sakellariou, V. Paschalis, M. G. Nikolaidis, A. Z. Jamurtas

University of Thessaly, D.P.E.S.S.,

CERETE Thesally, Institute of Human Performance and Rehabilitation

378.

6745

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΡΙΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΠΡΟΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕ ΒΑΡΗ ΣΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΥΝΑΜΗ, ΤΗΝ ΑΛΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΦΟΡΤΙΟΥ – ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟΥ-ΙΣΧΥΟΣ

Σμήλιος Η., Χρίστου Μ., Σωτηρόπουλος Κ., Σπαΐας Α., Σωτηρίου Α., Τοκμακίδης Σ.

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τ.Ε.Φ.Α.Α.

ismilios@phyed.duth.gr

TRAINING LOAD EFFECTS ON MAXIMUM STRENGTH AND VERTICAL JUMP DEVELOPMENT AND LOAD-VELOCITY AND LOAD- POWER RELATIONSHIP

I.Smilios, M. Christou, K. Sotiropoulos, A. Spaias, A. Sotiriou, S. Tokmakidis

Democritus University of Thrace, D.P.E.S.S.