

# ΑΝΔΡΕΑΣ ΦΛΟΥΡΗΣ

## ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ – ΔΙΕΥΘ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

### ΣΥΝΟΨΗ

Ο Δρ Ανδρέας Φλουρής είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και Επισκέπτης Καθηγητής στην Περιβαλλοντική Ιατρική στο Πανεπιστήμιο της Οτάβα. Στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, είναι επίσης Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Εφαρμοσμένη Κινησιολογία στις Ένοπλες Δυνάμεις και τα Σώματα Ασφαλείας» καθώς και μέλος του Συμβουλίου Έρευνας, Καινοτομίας και Αριστείας του Πανεπιστημίου. Επιπλέον, είναι μέλος της Ανεξάρτητης Συμβουλευτικής Επιτροπής του Τμήματος Βιοσυστημάτων στο KU Leuven στο Βέλγιο.

Για περισσότερα από 15 χρόνια, ο Δρ Φλουρής συμβουλεύει κυβερνήσεις και διεθνείς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένης της Κυπριακής Προεδρίας, των Υπουργείων Εργασίας της Ελλάδας και του Κατάρ, του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, του Διεθνούς Οργανισμού Εργασίας, του Ευρωπαϊκού Κέντρου Πρόληψης και Ελέγχου Νοσημάτων, του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος και της NASA, σχετικά με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και των παραγόντων του περιβάλλοντος στην υγεία, τη βιωσιμότητα, την εκτίμηση επιπτώσεων και την επικοινωνία κινδύνου. Ο Δρ Φλουρής έχει δημοσιεύσει ευρέως και υπήρξε Συντονιστής ή Συνεργάτης σε πολλά εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα (>20 εκ. ευρώ τα τελευταία 12 χρόνια), συμπεριλαμβανομένων μελετών πεδίου μικρής και μεγάλης κλίμακας, βασικής και εφαρμοσμένης εργαστηριακής έρευνας, κλινικής έρευνας, περιβαλλοντικής παρακολούθησης και μοντελοποίησης, επιδημιολογίας, εκτίμησης κινδύνου και ανάλυσης πολιτικής/οικονομικής πολιτικής, καθώς και συστηματικές ανασκοπήσεις και μετα-αναλύσεις.

Ο Δρ Φλουρής ονειρεύεται έναν κόσμο στον οποίο η συντριπτική πλειονότητα των ανθρώπων θα κατανοούν πώς και πόσο το περιβάλλον επηρεάζει τη ζωή τους και θα σχεδιάζουν τη ζωή και τις δραστηριότητές τους σε αρμονική συνάρτηση με τη μακροπρόθεσμη ευημερία της ανθρωπότητας. Ο στόχος του είναι να δείξει το δρόμο προς αυτό τον τρόπο ζωής, να προσφέρει εργαλεία που θα βοηθήσουν για την επίτευξη του στόχου αυτού και να εμπνεύσει άλλους να συμβάλουν για να φτάσουμε σε αυτόν τον κόσμο. Είναι υποστηρικτής της δράσης για το κλίμα και συνεργάζεται με



+30 2431 047 072



[www.famelab.gr](http://www.famelab.gr)



[andreasflouris@gmail.com](mailto:andreasflouris@gmail.com)

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

	1ος ΣΥΓΓΡ.	ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΣΥΓΓΡ.	ΣΥΝ.
ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	1	1	6
ΒΙΒΛΙΑ	2	0	2
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ	9	2	15
ΕΓΚΡΙΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	63	65	233
ΟΜΙΛΙΕΣ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	21	1	28
ΟΜΙΛΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗ	21	0	24
ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	13	0	13
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	52	136	296

### ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

CITATION INDEX	10559
h INDEX	52
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	20.9 εκ. €
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜ. ΑΡΘΡΩΝ	225

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

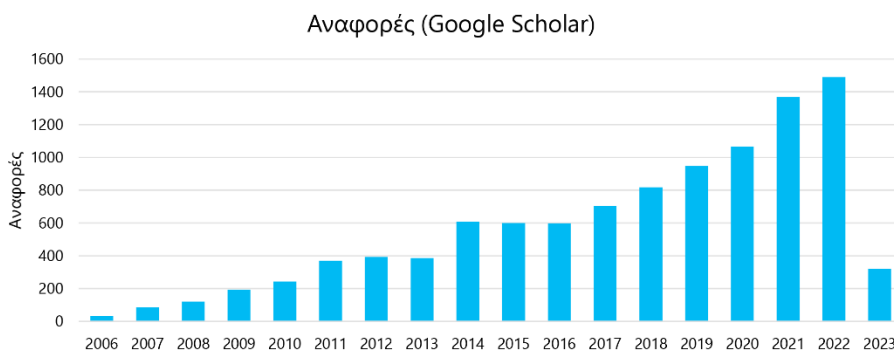
Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Φυσιολογίας  
ΤΕΦΑΑ  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Καρυές, Τρίκαλα  
42100

φορείς των Ηνωμένων Εθνών υποστηρίζοντας δράσεις για ένα πιο βιώσιμο κόσμο. Συμβάλλει επίσης στη μετουσίωση της επιστημονικής γνώσης σε περιβαλλοντικές, κλιματικές και υγειονομικές πολιτικές για τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, το Διεθνή Οργανισμό και τα Υπουργεία Εργασίας της Ελλάδας και του Κατάρ. Γράφει συχνά σε εθνικά και παγκόσμια μέσα ενημέρωσης, όπως το BBC, το CBC, το περιοδικό Time, τους Financial Times, τους New York Times και το HBO.

Ο Δρ Φλουρής έχει καθοδηγήσει περισσότερους από 60 ερευνητές: 9 μεταδιδακτορικούς ερευνητές, 15 διδακτορικούς φοιτητές και 39 μεταπτυχιακούς φοιτητές. Είναι περήφανος για τις επιτυχίες τους και προσπαθεί να τους προσφέρει συνεχή υποστήριξη σε όλη τη διάρκεια της καριέρας τους. Στις αρχές της δικής του καριέρας, βραβεύτηκε ως Καλύτερος Ακαδημαϊκός Μέντορας στον Καναδά, σε αναγνώριση της θετικής του επίδρασης σε φοιτητές/τριες. Διδάσκει 3 προπτυχιακά και 9 μεταπτυχιακά μαθήματα σε 3 Τμήματα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την κατανόηση και την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών παραγόντων που επηρεάζουν αρνητικά την ανθρώπινη υγεία, την παραγωγικότητα και την απόδοση. Η δημιουργία κοινωνικών αλλαγών για την προσαρμογή στις επιπτώσεις των περιβαλλοντικών παραγόντων στον άνθρωπο θα βελτιώσει την ποιότητα ζωής για όλους. Υποστηρίζοντας τη διεθνή επιστημονική κοινότητα που ασχολείται με την περιβαλλοντική φυσιολογία, είναι Αναπληρωτής Συντάκτης στα επιστημονικά περιοδικά Temperature και Biology, ενώ έχει διατελέσει Συντάκτης για Ειδικά Τεύχη σε διάφορα περιοδικά.



ORCID ID:

0000-0002-9823-3915

Scopus Author ID:

8446310300

Researcher ID:

GXG-4893-2022

Google Scholar profile:

<https://bit.ly/3eCdfHF>

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΟΨΗ .....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	2
ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	3
ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ .....	4
ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ .....	5
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ .....	5
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ .....	6
ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ & ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ .....	8
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	13
ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....	16
ΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΦΟΡΟΥΜ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ .....	22
ΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΦΟΡΟΥΜ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ .....	24
ΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΦΟΡΟΥΜ .....	27
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ .....	28
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ .....	28
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ ΒΙΒΛΙΑ .....	29
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ .....	29

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ.....	30
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ .....	31
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	52
ΑΛΛΕΣ ΕΓΚΡΙΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ .....	52
ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	52
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ.....	54
ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	56
ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	61

## ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Αναπληρωτής Καθηγητής** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Καθήκοντα: διδασκαλία των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, επίβλεψη φοιτητών όλων των επιπέδων, συμμετοχή σε επιτροπές του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, διεύθυνση του εργαστηρίου FAME Lab, διεξαγωγή έρευνας, διεκδίκηση χρηματοδοτήσεων από εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς.
- 2017 - σήμερα
- Επισκέπτης Καθηγητής** στην Περιβαλλοντική Φυσιολογία στο School of Human Kinetics, Faculty of Health Sciences του Πανεπιστημίου της Ottawa (Καναδάς). Καθήκοντα: διεξαγωγή έρευνας, διεκδίκηση χρηματοδοτήσεων από εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς, και επίβλεψη φοιτητών όλων των επιπέδων του Παν. της Ottawa.
- 2012 - σήμερα
- Διευθυντής Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών** με τίτλο «Εφαρμοσμένη Κινησιολογία στις Ένοπλες Δυνάμεις και τα Σώματα Ασφαλείας» στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2018 - σήμερα
- Μέλος του Συμβουλίου της Δομής Έρευνας, Καινοτομίας και Αριστείας** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το Συμβούλιο είναι το ανώτατο συμβουλευτικό όργανο για τη διαμόρφωση και την εφαρμογή της πολιτικής του Πανεπιστημίου για την έρευνα, την τεχνολογική καινοτομία και την αριστεία. Το Συμβούλιο διορίζεται από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου και λογοδοτεί απευθείας στον Πρύτανη του Πανεπιστημίου.
- 2022 - σήμερα
- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η Επιτροπή είναι το ανώτατο συμβουλευτικό όργανο για τη διαμόρφωση και υλοποίηση των μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου. Διορίζεται και αναφέρεται απευθείας στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου.
- 2022 - σήμερα
- Μέλος Εξωτερικού Συμβουλίου Αξιολόγησης** για το Τμήμα Βιοσυστημάτων, μέρος του Science, Engineering and Technology Group στο KU Leuven. Το Συμβούλιο παρέχει συμβουλές για το σχέδιο πολιτικής του Τμήματος με έμφαση στην ανάπτυξη φιλόδοξης, υψηλής ποιότητας έρευνας και βοηθά το Τμήμα να χτίσει τη μακροπρόθεσμη στρατηγική του για να διατηρήσει την ποιότητα και την προβολή της έρευνας προς τη σωστή κατεύθυνση.
- 2009 - σήμερα
- Ειδικός Σύμβουλος** σε διάφορους διεθνείς οργανισμούς συμπεριλαμβανομένων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος, και της NASA (πλήρης λίστα παρέχεται στην ενότητα "Εργασιακή Εμπειρία").

**ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

- 2009-2016 **Συνεργαζόμενος Ερευνητής** στην Περιβαλλοντική Φυσιολογία στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Καθήκοντα: διεύθυνση του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Φυσιολογίας FAME Lab, διαχείριση του Living Lab Thessaly, διεξαγωγή έρευνας, διεκδίκηση χρηματοδοτήσεων από εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς, και επίβλεψη φοιτητών όλων των επιπέδων του Παν. Θεσσαλίας.
- 2009-2017 **Επίτιμος Διδάσκων** στη Φυσιολογία του Ανθρώπου και στη Στατιστική στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (το μεγαλύτερο διάστημα μέσω Π.Δ. 407, υποτροφιών, και συμβάσεων). Καθήκοντα: διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος Φυσιολογία του Ανθρώπου, του μεταπτυχιακού μαθήματος Πρόληψη αναπνευστικών δυσλειτουργιών μέσω της άσκησης, του μεταπτυχιακού μαθήματος Στατιστική, και επίβλεψη φοιτητών όλων των επιπέδων.
- 2005-2009 **Executive Committee Member** in the Space Generation Advisory Council supported by the United Nations Programme on Space Applications. Position involved: participating in General Assembly meetings, participate in annual reports preparation, appoint Members of the Advisory Board, contribute to facilitating the continued participation of young people from all over the world, especially young people from developing countries and young women, in cooperative space-related activities.
- 2007-2008 **Υπεύθυνος Έργου** για το έργο: Nanotoxicology: effects of nanoparticles on human health. Εργαστήριο Τοξικολογίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 2004-2007 **Λέκτορας** στο Department of Health and Human Performance του Πανεπιστημίου Dalhousie (Καναδάς). Καθήκοντα: διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων στην Ανατομία, Φυσιολογία, Νευρομυϊκή Λειτουργία, και Μέτρηση και Αξιολόγηση.
- 2006 **Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής** για το συνέδριο Annual Meeting of the Canadian Society of Exercise Physiology, Halifax, Nova Scotia, Canada.
- 2004-2007 **Διαχειριστής Εργαστηρίου** για το εργαστήριο Environmental Ergonomics Laboratory, School of Health and Human Performance, Dalhousie University, Halifax, Canada.
- 2004 **Βιοστατιστικός** για το Department of Community Health Sciences, Brock University, St. Catharines, Canada.
- 2003 **Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής** για το συνέδριο Annual Meeting of the Canadian Society of Exercise Physiology, St. Catharines, Ontario, Canada.
- 2002-2004 **Βοηθός Ερευνητής** στο Department of Community Health Sciences, Brock University, St. Catharines, Canada.
- 2002-2004 **Βοηθός Καθηγητής** στο Department of Physical Education and Kinesiology, Brock University, St. Catharines, Canada.
- 1999-2001 **Βοηθός Εργαστηρίου** στο Εργαστήριο Εργοφυσιολογίας στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

**ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- 2008-2009 **Μεταδιδακτορική Έρευνα (Post-Doc)** στο Ινστιτούτο Σωματικής Απόδοσης και Αποκατάστασης του Κέντρου Έρευνας, Τεχνολογίας και Ανάπτυξης Θεσσαλίας εργαζόμενος με τον Καθηγητή κ. Γιάννη Κουτεντάκη. Θέμα έρευνας: φυσιολογικοί και συμπεριφορικοί θερμορρυθμιστικοί μηχανισμοί.
- 2007-2008 **Μεταδιδακτορική Έρευνα (Post-Doc)** στο Εργαστήριο Τοξικολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης εργαζόμενος με τον Καθηγητή κ. Αριστείδα Τσατσάκη. Θέμα έρευνας: νευροχημικοί μηχανισμοί της ανθρώπινης θερμορρύθμισης.
- 2004-2007 **Διδακτορικός τίτλος (Doctor of Philosophy)** στις Διατμηματικές Επιστήμες από το πανεπιστήμιο Dalhousie University, Canada. Εξειδίκευση: Φυσιολογία του περιβάλλοντος. Επιβλέπουσα επιτροπή: Δρ. Stephen S. Cheung (θερμοφυσιολογία), Δρ. Timothy Noakes (θερμοφυσιολογία), Δρ. David A. Westwood (επιστήμη των νεύρων), Δρ. Raymond Klein (επιστήμη των νεύρων) and Δρ. Lee Kirby (ιατρική).
- 2005 **Δίπλωμα Εξειδίκευσης** στις Διαστημικές Επιστήμες από το πανεπιστήμιο International Space University, Strasbourg, France; Summer Session Program 2005. Συνολικός βαθμός: 81%. Εξειδίκευση: Επιστήμες Υγείας Διαστήματος (Βαθμός: 90%). Επιβλέπων: Δρ. Douglas Hamilton (διαστημική ιατρική). Επιβλέποντες ομαδικής εργασίας: Δρ. Simon P. Worden (διαστημική άμυνα) και Δρ. Ray Williamson (διαστημική πολιτική και διεθνείς σχέσεις).
- 2002-2004 **Μεταπτυχιακός τίτλος (Master of Science)** στις Εφαρμοσμένες Επιστήμες Υγείας (με Έπαινο) από το πανεπιστήμιο Brock University, Canada. Εξειδίκευση: Κλινική επιδημιολογία. Βαθμός: 89.3%. Επιβλέπουσα επιτροπή: Δρ. Brent E. Faught (κλινική επιδημιολογία), Δρ. Panagiota Klentrou (εφαρμοσμένη φυσιολογία) και Δρ. John Hay (παιδιατρική).
- 2001-2002 **Μεταπτυχιακός τίτλος (Master of Science)** στην Εφαρμοσμένη Επιστήμη Αθλημάτων και Άσκησης από το πανεπιστήμιο University of Wolverhampton, England. Εξειδίκευση: Φυσιολογία της άσκησης. Βαθμός: 91%. Επιβλέπουσα επιτροπή: Δρ. Γιάννης Κουτεντάκης (φυσιολογία της άσκησης) και Δρ. Alan Nevill (βιοστατιστική).
- 1997-2001 **Πτυχίο** Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (ΤΕΦΑΑ) από το ΤΕΦΑΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Βαθμός: 75%. Διπλωματική εργασία στον τομέα της φυσιολογίας της άσκησης. Βαθμός 90%. Επιβλέπων: Δρ. Γιάννης Κουτεντάκης.

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ**

- 2005 **Academic All-Canadian Mentor**, Canadian Interuniversity Sport. Το βραβείο αυτό δίνεται σε ακαδημαϊκό μέλος του πανεπιστημίου Dalhousie University προς αναγνώριση της αφοσίωσής του στην ακαδημαϊκή αριστεία η οποία είχε θετική επιρροή σε ένα φοιτητή ο οποίος διακρίθηκε ακαδημαϊκά και αθλητικά.

**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ****Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακούς Κύκλους Σπουδών**

- 2023- σήμερα **Περιβαλλοντική Υγεία** στο Ξενογλωσσο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο «Lifestyle Medicine» του Τμήματος Ιατρικής και του Τμήματος Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 16-20 φοιτητές/έτος.
- 2022- σήμερα **Περιβαλλοντική Φυσιολογία και Εργασία** στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Εργονομία - Επαγγελματική Φυσιολογία και Υγεία της Εργασίας - Ποιότητα Ζωής» του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 10-20 φοιτητές/έτος.
- 2015- σήμερα **Φυσιολογία της Άσκησης** στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο «Άσκηση, εργοσπιρομετρία και αποκατάσταση» του Τμήματος Ιατρικής και του Τμήματος Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 16-20 φοιτητές/έτος.
- 2014- σήμερα **Περιβαλλοντική Φυσιολογία** στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Εφαρμοσμένη Κινησιολογία στις Ένοπλες Δυνάμεις» του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 20-30 φοιτητές/έτος.
- 2014- 2017 **Μεθοδολογία Έρευνας και Στατιστική** στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο «Άσκηση, Εργοσπιρομετρία και Αποκατάσταση» του Τμήματος Ιατρικής και του Τμήματος Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 16-20 φοιτητές/έτος.
- 2014- σήμερα **Περιβαλλοντική Φυσιολογία** στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Άσκηση και Υγεία: Αξιολόγηση και Συνταγογράφηση» του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 10-20 φοιτητές/έτος.
- 2014- σήμερα **Μεθοδολογία Έρευνας και Στατιστική** στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Εφαρμοσμένη Κινησιολογία στις Ένοπλες Δυνάμεις» του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 16-20 φοιτητές/έτος.
- 2009- σήμερα **Πρόληψη αναπνευστικών δυσλειτουργιών μέσω της άσκησης** στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα « Άσκηση και Υγεία: Αξιολόγηση και Συνταγογράφηση» του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 16-20 φοιτητές/έτος.
- 2009- σήμερα **Μεθοδολογία Έρευνας και Στατιστική** στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα « Άσκηση και Υγεία: Αξιολόγηση και Συνταγογράφηση» του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εγγραφή: 16-20 φοιτητές/έτος.

**Διδασκαλία σε Προπτυχιακούς Κύκλους Σπουδών**

- 2019- σήμερα **Βασική Φυσιολογία και Εργο-Φυσιολογία** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Υποχρεωτικό μάθημα 2<sup>ου</sup> έτους, εγγραφή: 150-200 φοιτητές/έτος.

- 2018- σήμερα **Φυσιολογία Αντίξων Συνθηκών** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Μάθημα επιλογής 3<sup>ου</sup> έτους, εγγραφή: 100-150 φοιτητές/έτος.
- 2018- σήμερα **Άσκηση και Χρόνιες Παθήσεις** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Μάθημα επιλογής για διεθνείς φοιτητές Erasmus, εγγραφή: 2-10 φοιτητές/έτος.
- 2017- 2019 **Φυσιολογία της Άσκησης** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Υποχρεωτικό μάθημα 3<sup>ου</sup> έτους, εγγραφή: 150-200 φοιτητές/έτος.
- 2011- 2019 **Φυσιολογία του Ανθρώπου** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Υποχρεωτικό μάθημα 1<sup>ου</sup> έτους, εγγραφή: 150-200 φοιτητές/έτος.
- 2011- 2018 **Ανατομία του Ανθρώπου** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Υποχρεωτικό μάθημα 1ου έτους, εγγραφή: 150-200 φοιτητές/έτος.
- 2010 **Εργοφυσιολογική Αξιολόγηση Αθλητών** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Μάθημα επιλογής 3<sup>ου</sup> έτους, εγγραφή: 26 φοιτητές.
- 2009 **Βιοχημική Αξιολόγηση Αθλητών** στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Μάθημα επιλογής 3<sup>ου</sup> έτους, εγγραφή: 26 φοιτητές.
- 2005- 2006 **Principles of Measurement and Evaluation** στο School of Health and Human Performance, Dalhousie University. Υποχρεωτικό μάθημα 3<sup>ου</sup> έτους, εγγραφή: 85-96 φοιτητές.

### **Βοηθός Καθηγητής σε Προπτυχιακούς Κύκλους Σπουδών**

- 2004 **Anatomy**, διδάχθηκε από τον Καθηγητή Larry Holt στο School of Health and Human Performance, Dalhousie University.
- 2004 **Motor control and learning**, διδάχθηκε από τον Καθηγητή David Westwood στο School of Health and Human Performance, Dalhousie University.
- 2004 **Physical activity for persons with disabilities** διδάχθηκε από τον Καθηγητή Larry Holt στο School of Health and Human Performance, Dalhousie University.
- 2004 **Advanced exercise physiology**, διδάχθηκε από τον Καθηγητή Brian Roy στο Department of Physical Education and Kinesiology, Brock University.
- 2002- 2004 **Introduction to human physiology**, διδάχθηκε από την Καθηγήτρια Panagiota Klentrou στο Department of Physical Education and Kinesiology, Brock University.
- 2002- 2004 **Human physiology**, διδάχθηκε από τον Καθηγητή Brian Roy στο Department of Physical Education and Kinesiology, Brock University.
- 2002- 2003 **Advanced exercise physiology**, διδάχθηκε από την Καθηγήτρια Panagiota Klentrou στο Department of Physical Education and Kinesiology, Brock University.

**ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ & ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ****Μεταδιδακτορικό επίπεδο**

- 2022- σήμερα Επιβλέπων Καθηγητής για τη Δρ Μαρία Βλιώρα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα έρευνας: Signaling pathways involved in the browning of white adipose tissue.
- 2021- 2022 Επιβλέπων Καθηγητής για το Δρ Λεωνίδα Ιωάννου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα έρευνας: Επιπτώσεις περιβαλλοντικών παραγόντων στην υγεία και την παραγωγικότητα.
- 2019- σήμερα Επιβλέπων Καθηγητής για τη Δρ Ελένη Καρλιγκιώτου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα έρευνας: Factors and signaling pathways involved in the browning of white adipose tissue and on the effects of exercise on adipose tissue.
- 2016- σήμερα Επιβλέπων Καθηγητής για το Δρ Πέτρο Ντίνα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα έρευνας: Non-invasive assessment of brown adipose tissue mass and activity.
- 2016- σήμερα Επιβλέπων Καθηγητής για τη Δρ. Αντωνία Καλτσάτου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα έρευνας: Effects of thermal stimuli on multiple sclerosis symptoms.
- 2015- 2019 Επιβλέπων Καθηγητής για τη Δρ Παρασκευή Σακελλαρίου στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα έρευνας: Effects of thermal stimuli on brown and brown-like adipose tissue biology.
- 2017- 2019 Επιβλέπων Καθηγητής για τη Δρ Tania Amorim στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα έρευνας: Effects of environmental stimuli on bone tissue biology.
- 2016- 2019 Επιβλέπων Καθηγητής για τη Δρ Κωνσταντίνα Πουλιανίτη στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Θέμα έρευνας: Effects of environmental factors on workers' performance and health.
- 2010- 2012 Επιβλέπων Ερευνητής για το Δρ Andres Carrillo στο Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Θέμα έρευνας: Exploring the age-associated alterations in thermal biology.

**Διδακτορικό επίπεδο**

- 2019- σήμερα Κύριος Επιβλέπων για τον Κωνσταντίνο Μάντζιο στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Novel biomedical engineering applications for the assessment of human-environment interaction.
- 2019- σήμερα Κύριος Επιβλέπων για την Αρετή Καπνιά στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Thermoregulatory responses during rest and exercise at moderate and extreme cold.
- 2019- σήμερα Κύριος Επιβλέπων για τον Davide Testa στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: On the impacts of climate change on human health and migration.
- 2016- σήμερα Κύριος Επιβλέπων για την Ελένη Νίντου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Studying the factors and signaling pathways involved in the browning of white adipose tissue and on the effects of exercise on adipose tissue.



- 2016- σήμερα Κύριος Επιβλέπων για την Λυδία Τσουτσουμπή στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: The thermoregulatory function of the human vasomotion system in healthy and clinical populations.
- 2016- σήμερα Κύριος Επιβλέπων για τη Μαρία Βλιώρα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Factors and signaling pathways involved in the browning of white adipose tissue.
- 2016- 2020 Κύριος Επιβλέπων για τον Λεωνίδα Ιωάννου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of radiation on behavioral and physiological mechanisms of human thermoregulatory system.
- 2015- 2020 Μέλος επταμελούς επιτροπής για τον Ιωάννη Κωστούλα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: The effect of a specific training program on combat swimming performance and shooting ability.
- 2015- 2018 Μέλος επταμελούς επιτροπής για τον Δημήτρη Δραγανίδη στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effect of inflammation on muscle protein synthesis and breakdown in the aged human skeletal muscle.
- 2015- 2019 Μέλος επταμελούς επιτροπής για τον Αθανάσιο Πούλιο στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Βιοχημεία και φυσιολογία του ποδοσφαίρου.
- 2014- 2019 Μέλος τριμελούς επιτροπής για την Αργυρώ Κρασέ στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of therapeutic exercise in combination with adaptations in hemodialysis therapy on quality of life and health in patients at the terminal phase of renal disease.
- 2013- 2016 Μέλος τριμελούς επιτροπής για τον Πέτρο Ντίνα στο School of Sports, Performing Arts and Leisure, University of Wolverhampton. Τίτλος διατριβής: Function and activation of human brown adipose tissue.
- 2011- 2015 Επιστημονικός Σύμβουλος για την Angelica Valente στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Investigation of the functional architecture of the human thermoregulatory system through biochemical indices.
- 2011- σήμερα Κύριος Επιβλέπων για τη Μαρία Μισαηλίδη στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of environmental factors on elite performance.
- 2011- 2014 Μέλος τριμελούς επιτροπής για τη Jill Stapleton στο Faculty of Health Sciences, University of Ottawa. Τίτλος διατριβής: Aging and heat stress: From rest to exercise.

### **Μεταπτυχιακό επίπεδο**

- 2022- σήμερα Μέλος τριμελούς επιτροπής για την Kristina-Marie Janetos στο Faculty of Health Sciences, University of Ottawa. Τίτλος διατριβής: Short-term warm water immersion as a heat acclimation strategy to enhance heat dissipation in older adults: an exploratory study.

- 2021-  
σήμερα Κύριος Επιβλέπων για τη Στέλλα Ζιάκα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Induction and decay of heat acclimation in middle-aged patients with type 2 diabetes: impact on reducing the risk of hyperthermia during work in hot environments.
- 2021-  
2023 Κύριος Επιβλέπων για το Μιχάλη Στεφανάκη στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Ανάγκες ενυδάτωσης σε παιδιά κατά τη διάρκεια δρόμων αντοχής σε θερμό περιβάλλον.
- 2021-  
σήμερα Κύριος Επιβλέπων για τον Νίκο Αθανασιάδη στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Επιπτώσεις περιβαλλοντικών παραγόντων σε δρόμους αντοχής.
- 2021-  
σήμερα Κύριος Επιβλέπων για τον Jason Dourakos στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Επιπτώσεις σωματικής κατάστασης και σύστασης στην επίδοση στο στίβο μάχης.
- 2020-  
σήμερα Κύριος Επιβλέπων για την Κρυσταλλία Κουτσιμάνη στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Ανάγκες ενυδάτωσης σε αθλητές δρόμου βουνού σε θερμο-ουδέτερο και κρύο περιβάλλον.
- 2021-  
σήμερα Κύριος Επιβλέπων για τον Γιώργο Παπαγγέλη στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Οι επιπτώσεις της στολής χημικής, βιολογικής, ραδιολογικής και πυρηνικής προστασίας στην υγεία, απόδοση και ψυχολογία του μαχητή κατά τη διάρκεια της ανίχνευσης.
- 2019-  
2021 Μέλος τριμελούς επιτροπής για την Melissa Côté στο Faculty of Health Sciences, University of Ottawa. Τίτλος διατριβής: Autophagy during and following dynamic exercise in young adults: influence of exercise intensity.
- 2020-  
2021 Κύριος Επιβλέπων για τον Γιώργο Ράμμο στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Επίδραση διαλειμματικής προπόνησης υψηλής έντασης σε άτομα με καρδιακή ανεπάρκεια.
- 2019-  
2021 Κύριος Επιβλέπων για τον Γιώργο Αποστόλου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Acute effects of head and neck cooling on the functional capacity of patients with multiple sclerosis.
- 2019-  
2021 Κύριος Επιβλέπων για τον Δημήτρη Πασπαλά στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Η επίδραση ενός περιορισμένου προγράμματος άσκησης με αντιστάσεις κατά την αγωνιστική περίοδο αθλητών καλαθοσφαίρισης σε δείκτες μεταβλητότητας καρδιακής συχνότητας.
- 2019-  
2020 Συν-Επιβλέπων για τον Yu Cao στο KU Leuven στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Bioscience Engineering (Biosystems Engineering). Τίτλος διατριβής: Dynamic analysis of movement protocol during simulated Trojan war combat.
- 2019-  
2020 Συν-Επιβλέπων για τον Jan Goyens στο KU Leuven στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Bioscience Engineering (Biosystems Engineering). Τίτλος διατριβής: Monitoring occupational heat stress and physical activity using accelerometry.

- 2017-2019 Κύριος Επιβλέπων για τον Κωνσταντίνο Μάντζιο στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Σχεδιασμός, υλοποίηση και έλεγχος εγκυρότητας και αξιοπιστίας ενός λογισμικού για την προάσπιση της υγείας και της βελτίωσης της απόδοσης σε θερμό περιβάλλον.
- 2017-2019 Κύριος Επιβλέπων για την Αρετή Καπνιά στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Θερμοκρασία δέρματος και αθλητική απόδοση ύστερα από συνθήκη ηρεμίας σε δροσερό περιβάλλον.
- 2017-2019 Κύριος Επιβλέπων για τον Σταύρο Πετμεζά στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Εισαγωγή στην Αρχαιοφυσιολογία. Μελετώντας τον τακτικό αθλητή του αρχαίου κόσμου: φυσική απόδοση και άνεση ενός πολεμιστή της εποχής του Χαλκού φέροντος πανοπλία, κατά τη διάρκεια διαφορετικών συνδυασμών τεχνικών οπλομαχίας σε ένα προσομοιωμένο περιβάλλον μάχης του Τρωικού πολέμου.
- 2017-2019 Κύριος Επιβλέπων για τον Κωνσταντίνο Ντάλλα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Οι επιπτώσεις περιβαλλοντικών παραγόντων σε εργαζόμενους και αθλητές.
- 2016-2018 Μέλος τριμελούς επιτροπής για την Ευθυμία Τσιγκαρίδα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Τα παιδιά σώζουν ζωές: Ενημέρωση και Εκπαίδευση στην ΚΑΡΠΑ σε παιδιά της ΣΤ΄ Δημοτικού.
- 2016-2018 Μέλος τριμελούς επιτροπής για την Ελένη Πολύζου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Στάσεις, γνώσεις και αυτό-αποτελεσματικότητα ως προς την Καρδιοπνευμονική Αναζωογόνηση από μαθητές Δημοτικού.
- 2016-2019 Κύριος Επιβλέπων για τον Παναγιώτη Ασίμογλου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Μετρήσεις φυσιολογίας σε τακτικούς αθλητές – ένοπλους μαχητές κατά τη διάρκεια πρωτοκόλλου μάχης βασισμένο στον Τρωικό πόλεμο.
- 2017-2018 Συν-Επιβλέπων για τον Davide Testa στο Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia. Τίτλος διατριβής: The global change and human migration nexus: a multidimensional analysis.
- 2016-2017 Επιστημονικός Σύμβουλος για τον Δούκα Αντωνίου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of environmental factors on physiology and performance of helicopter pilots.
- 2015-2017 Επιστημονικός Σύμβουλος για τον Βαγγέλη Καρσιώτη στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of environmental factors on the cognitive function of Hellenic army helicopter crew.
- 2015-2017 Επιστημονικός Σύμβουλος για τον Θωμά Νιόπα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: The psychosomatic state of police officers during their work shift.

- 2014-2016 Επιστημονικός Σύμβουλος για τον Λεωνίδα Ιωάννου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Θερμορύθμιση και μεταβολικές προσαρμογές κατά τη διάρκεια του Marathon des Sables.
- 2014-2016 Επιστημονικός Σύμβουλος για τη Λυδία Τσουτσουμπή στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Design and implementation of novel techniques to assess hydration state.
- 2013-2015 Μέλος τριμελούς επιτροπής για τη Gabrielle Paul στο Faculty of Health Sciences, University of Ottawa. Τίτλος διατριβής: The separate and combined contributions of metaboreceptors and baroreceptors to heat loss responses during recovery from dynamic exercise.
- 2013-2015 Μέλος τριμελούς επιτροπής για τον Ryan McGinn στο Faculty of Health Sciences, University of Ottawa. Τίτλος διατριβής: Mechanisms underlying the postexercise attenuation of skin blood flow and sweating.
- 2013-2016 Επιστημονικός Σύμβουλος για την Παρασκευή Γκιάτα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Chronic effects of different exercise protocols on thermogenesis and metabolism.
- 2012-2014 Επιστημονικός Σύμβουλος για την Ελένη Μιτσιάδου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Perceived effects of cold exposure on upper body musculoskeletal injuries.
- 2012-2014 Επιστημονικός Σύμβουλος για τον Θεόδωρο Τσάρα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Short term effects of tobacco and electronic cigarette smoking on pulmonary function in patients with diagnosed chronic obstructive pulmonary disease.
- 2012-2014 Επιστημονικός Σύμβουλος για το Βασίλη Χριστοδούλου στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of environmental temperature on archery performance.
- 2012-2014 Επιστημονικός Σύμβουλος για τον Khelifa Bartura στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of hydration status and self-talk on endurance performance in a hot environment.
- 2011-2013 Επιστημονικός Σύμβουλος για τη Ραλλού Χιδιριώτη στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Design and implementation of a physical adequacy test for populations participating in aqua rehabilitation and therapeutic swimming programs.
- 2011-2013 Επιστημονικός Σύμβουλος για την Ελένη Τσιμιτρέα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: A novel model to predict intracranial temperature through non-invasive and practical indicators.
- 2011-2012 Επιστημονικός Σύμβουλος για τη Μαρία Χόρτη στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of active and passive electronic cigarette smoking on lung function and cytokine production.

- 2011-2012 Επιστημονικός Σύμβουλος για την Κωνσταντίνα Πουλιανίτη στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of active and passive electronic cigarette smoking on immune and thyroid function and oxidative stress.
- 2011-2012 Επιστημονικός Σύμβουλος για τον Πέτρο Ντίνα στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Effects of exercise on brown adipose tissue mass and activity in humans.
- 2009-2011 Επιστημονικός Σύμβουλος για τη Μαρία Μισαηλίδη στο Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος διατριβής: Development of a questionnaire for the diagnosis of long-term exposure to environmental tobacco smoke.
- 2008-2010 Μέλος τριμελούς επιτροπής για τον Geoff Hartley στο Faculty of Applied Health Sciences, Brock University. Τίτλος διατριβής: The effects of altered heat stress on voluntary pacing strategies during prolonged cycling.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ**

### **Συνολική Χρηματοδότηση (20.87 εκ. €)**

### **Βραβεία/Υποτροφίες (υποσύνολο: 0.24 εκ. €)**

- 2014 Distinguished Visiting Researcher by the Office of International Research at the University of Ottawa, Canada.
- 2009-2013 Marie Curie Fellowship. Project title "THERMOMICS: Unraveling the functional architecture of the human thermoregulatory system through immunological, circadian and sensory mechanisms: focus on the mature European population". Marie Curie International Reintegration Grants (FP7-PEOPLE-IRG-2008; grant no. 239521).
- 2007-2009 PDF Fellowship for Post-Doctoral Fellows by the Natural Science and Engineering Research Council (NSERC) of Canada.
- 2007 Exploring the fundamental mechanisms of human thermoregulation. Internal research award. Dalhousie University.

*(αναλυτική λίστα παρέχεται στο Παράρτημα)*

### **Συντονιστής Έργου (υποσύνολο: 3.16 εκ. €)**

- 2022-2023 Current and future impacts of climate change on health and productivity in Greece. LIFE-IP AdaptinGR - LIFE17 IPC/GR/000006. Bank of Greece, Greece.
- 2022-2023 Development and implementation of the International PhD program "Physical Education, Sport Science and Dietetics". Grant funded by the operational programme "Human Resources Development, Education and Life Lifelong Learning" under the European Social Fund (Contract number: MIS 5153418).
- 2021-2022 Overview of systematic reviews of the effects of exposure to heat on pain, burns, cataract and heat-related illnesses. 2021/1090712-0. World Health Organization.

- 2019-2022 Assessment of new technologies for infectious disease surveillance, prevention and control; European Centre for Disease Prevention and Control (Framework Contract Number: ECDC/2019/027).
- 2019-2021 Effects of in vitro exercise on the browning of white adipose tissue. Support for Researchers with a focus on Young Investigators (Round 2); Partnership Agreement 2014-2020; Greek Ministry of Development and Investments (Contract Number: 100956 / 646).
- 2019 Field research to test and strengthen heat stress mitigation strategies. International Labour Organization; United Nations (Contract Number: 40262271 / 1).
- 2019 Desk review of research on heat stress. International Labour Organization; United Nations (Contract Number: 40255529 / 0).
- 2018-2019 ATLAS project: Implementation of a Tri-partite Center for Functional Assessment of Physical Activity. National Troodos Mountain Community Development Strategy – Center for Health, Rehabilitation and Research. Yiannaki Papadouri Foundation and Presidency of the Republic of Cyprus.
- 2014-2018 ICI-THROUGH: Intersectoral collaboration for innovation in non-invasive techniques to estimate human brown adipose tissue activity; Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Call: H2020-MSCA-RISE-2014 (grant no. 645710).
- 2013-2018 GI-Neu: Impact of colostrum-based nutraceuticals on functional gastrointestinal disorders. EU FP7 People; Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP) Call: FP7-PEOPLE-2012-IAPP (grant no. 324476).
- 2013-2017 FUEGO: Global network of excellence for research on adipose tissue plasticity and human thermogenesis. EU FP7 People; Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) Call: FP7-PEOPLE-2013-IRSES (grant no. 612547).
- 2013-2017 U-GENE: Multi-national network of excellence for research on genetic predisposition to cardio-metabolic disorders due to UCP1 gene polymorphisms. EU FP7 People; Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) Call: FP7-PEOPLE-2012-IRSES (grant no. 319010).
- 2009-2013 THERMOMICS: Unraveling the functional architecture of the human thermoregulatory system through immunological, circadian and sensory mechanisms: focus on the mature European population. EU FP7 People; Marie Curie International Reintegration Grants (IRG) Call: FP7-PEOPLE-IRG-2008 (grant no. 239521).

### **Συνεργάτης Έργου (υποσύνολο: 17.47 εκ. €)**

- 2022-2026 Evaluating pathophysiological mechanisms of acute and chronic heat stress on maternal and fetal health (UNS143256). Call: Biological vulnerability to extreme heat in maternal and child health application. Wellcome Trust, UK.
- 2023-2025 Investigation of different exercise methods on muscle and cardiovascular function and immune response of healthy and clinical populations (MIS 5162194). Thessaly Regional Operational Programme 2014-2020, Upgrading, supplementing and expanding public

research and innovation infrastructures to serve areas of strategic interest in the Region of Thessaly.

- 2022-2024 ADAPTHEAT. Adaptation to heat and climate change at work. Collective bargaining and social dialogue in Europe to protect workers' health and safety, welfare and productivity against heat and heat waves. European Commission Social Fund+ SOCPL-2021-IND-REL-01.
- 2016-2021 HEAT-SHIELD: Integrated inter-sector framework to increase the thermal resilience of European workers in the context of global warming. European Commission H2020-PHC-2015-two-stage (grant no. 668786).
- 2015-2018 nanoBAT: Enhanced brown adipose tissue activity using nanotechnology approaches; Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Call: H2020-MSCA-RISE-2014 (grant no. 691061).
- 2015-2018 smartHELMET: Intersectoral Network for Innovation on Smart Thermal Solutions for Bicycle Helmets; Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Call: H2020-MSCA-RISE-2014 (grant no. 645770).
- 2015-2018 SCAFFY: Bio-scaffold engineered device for brown adipose tissue regeneration; Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Call: H2020-MSCA-RISE-2014 (grant no. 645640).
- 2015-2018 Defining age-specific heat exposure limits for workers: from laboratory to field. Research Opportunities Program, Ontario Ministry of Labour.
- 2014-2018 Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved. EU Horizon 2020 COST Action FA1403, Domain Committee "Food and Agriculture".
- 2013-2017 Novel structural skins: Improving sustainability and efficiency through new structural textile materials and designs. EU FP7 COST Action TU1303, Domain Committee "Transport and Urban Development".
- 2013-2017 Thessaly Smart Research and Development Pole: Research, Innovation, Strategies. Competitiveness and Entrepreneurship Programme: General Secretariat for Research and Technology.
- 2013-2017 Heat stress in older adults and individuals with type 2 diabetes. Operating Grant, Canadian Institutes of Health Research.
- 2013-2017 RETOUR: Remedial and Rehabilitation Tourism in Thessaly. Cooperation Programme: General Secretariat for Research and Technology, Greek Ministry of Development.
- 2011-2015 Towards safer bicycling through optimization of bicycle helmets and usage. EU FP7 COST Action TU1101, Domain Committee "Transport and Urban Development".
- 2012-2016 ESCAPEE: Exercise, smoking, and alcohol: investigation of mechanisms, and interventions for prevention, cessation and awareness. Thalys Programme: General Secretariat for Research and Technology.

- 2011-2014 Investigation of the functional architecture of the human thermoregulatory system through biochemical indices. Heraklitos II Programme: Greek Ministry of Education, Lifelong Learning and Religious Affairs (grant no. 162).
- 2010-2014 ICARUS: International cooperation for the advancement of research on the underlying system of human thermoregulation. EU FP7 People; Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) Call: FP7-PEOPLE-2009-IRSES (grant no. 247631).

## ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### Εξωτερικός Αξιολογητής Προτάσεων Χρηματοδότησης

- 2023 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Innovative Health Initiative Joint Undertaking της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την προκήρυξη HORIZON-JU-IHI-2022-03-01: Screening platform and biomarkers for prediction and prevention of diseases of unmet public health need.
- 2023 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Ministry of Education και το Research and the Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding για την προκήρυξη: Development of a program to attract highly specialised human resources from abroad in research, development and innovation activities.
- 2023 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Innovative Health Initiative Joint Undertaking της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την προκήρυξη IHI-2022-02-02: Cardiovascular diseases - Improved prediction, prevention, diagnosis and monitoring.
- 2022 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Innovative Health Initiative Joint Undertaking της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την προκήρυξη IHI-2022-02-01: Cardiovascular diseases - Improved prediction, prevention, diagnosis and monitoring.
- 2022 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την προκήρυξη HORIZON-HLTH-2022-TOOL-11-01: Optimising effectiveness in patients of existing prescription drugs for major diseases (except cancer) with the use of biomarkers.
- 2022 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Canadian Foundation for Innovation στο John R. Evans Leaders Fund.
- 2021 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Ministry of Education and Research και το Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding στην προκήρυξη: Exploratory Research Projects.
- 2021 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Ministry of Education and Research και το Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding στην προκήρυξη: Postdoctoral Research Projects.
- 2021 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Ministry of Education and Research και το Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding στην προκήρυξη: Research projects for stimulating young independent teams.



- 2021 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Slovenian Research Agency στην προκήρυξη: Research Programmes 2021.
- 2020 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Ministry of Education and Research και το Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding στην προκήρυξη: Exploratory Research Projects.
- 2020 **Εξωτερικός Αξιολογητής Έργου (Rapporteur)** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε έργα της προκήρυξης COST του προγράμματος Ορίζοντας 2020. European Cooperation in Science and Technology.
- 2019-2020 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Ministry of Education and Research και το Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding στην προκήρυξη: Experimental demonstrative project.
- 2019-2020 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Ministry of Education and Research και το Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding στην προκήρυξη: Postdoctoral Research Projects.
- 2019-2020 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Ministry of Education and Research και το Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding στην προκήρυξη: Research Projects for Stimulating Young Independent Teams.
- 2019 **Εξωτερικός Αξιολογητής Έργου (Rapporteur)** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε έργα της προκήρυξης COST του προγράμματος Ορίζοντας 2020. European Cooperation in Science and Technology.
- 2019 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το UK Medical Research Council.
- 2019 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Tobacco Advisory Committee Grants of Cancer Research UK.
- 2019 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του προγράμματος Ορίζοντας 2020 με τίτλο: COST – oc-2018-2. European Cooperation in Science and Technology.
- 2018 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του προγράμματος Ορίζοντας 2020 με τίτλο: COST – oc-2018-1. European Cooperation in Science and Technology Trans-Domain Proposals.
- 2017 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του προγράμματος Ορίζοντας 2020 με τίτλο: COST – oc-2017-1. European Cooperation in Science and Technology Trans-Domain Proposals.
- 2016 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Polish Executive Government Agency of National Science στην προκήρυξη "Funding scheme SONATA BIS".

- 2016 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Council for Scientific Research και το Romanian National Research, Development and Innovation Plan στην προκήρυξη: Experimental Demonstrative Projects – PED 2016.
- 2016 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το University of Nicosia στην προκήρυξη Universitas Endowment Fund.
- 2016 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του προγράμματος Ορίζοντας 2020 με τίτλο: COST – oc-2016-1. European Cooperation in Science and Technology Trans-Domain Proposals.
- 2015 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του προγράμματος Ορίζοντας 2020 με τίτλο: COST – oc-2015-1. European Cooperation in Science and Technology Trans-Domain Proposals.
- 2015 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Research Foundation Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO) στην προκήρυξη: "Research Projects 2015".
- 2015 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Council for Scientific Research και το Romanian National Research, Development and Innovation Plan στην προκήρυξη: Young research teams.
- 2014-  
2015 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για τη NASA και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος στην προκήρυξη με τίτλο "International Research Announcement for Research in Space Life Sciences at the International Space Station – ILSRA-2014".
- 2014 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του προγράμματος Ορίζοντας 2020 με τίτλο: COST – oc-2014-1. European Cooperation in Science and Technology Trans-Domain Proposals.
- 2014 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Research Foundation Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO) στην προκήρυξη: "Research Projects 2014".
- 2013-  
2014 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Council for Research and Development και το Romanian National Research, Development and Innovation Plan στην προκήρυξη: Joint Applied Research Projects - PCCA-2013.
- 2013 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του 7<sup>ου</sup> Προγράμματος Πλαίσιο με τίτλο: COST – oc-2013-1. European Cooperation in Science and Technology Trans-Domain Proposals.
- 2012-  
2013 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του 7<sup>ου</sup> Προγράμματος Πλαίσιο με τίτλο: FP7-SME-2013. Research for the benefit of small and medium enterprises.
- 2012 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Canadian Workplace Safety and Insurance Board στην προκήρυξη: "Bridging the Gap".

- 2011-2012 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Council for Research and Development και το Romanian National Research, Development and Innovation Plan στην προκήρυξη: Joint Applied Research Projects - PCCA-2011.
- 2011 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Council for Scientific Research και το Romanian National Research, Development and Innovation Plan στην προκήρυξη: Exploratory Research Projects - PCE-2011.
- 2011 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Canadian Workplace Safety and Insurance Board στην προκήρυξη: "Solutions for Workplace Change".
- 2011 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Romanian Council for Scientific Research και το Romanian National Research, Development and Innovation Plan στην προκήρυξη: Postdoctoral Research Projects - PD-2011.
- 2010 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για το Canadian Federal Government στο πρόγραμμα MITACS-Accelerate national internship που συνδέει εταιρίες και άλλους οργανισμούς με ερευνητική εξειδίκευση στα Καναδικά πανεπιστήμια.
- 2009-2010 **Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων χρηματοδότησης** για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην προκήρυξη του 7<sup>ου</sup> Προγράμματος Πλαίσιο με τίτλο: FP7-SME-2010. Research for the benefit of small and medium enterprises.

### **Επαγγελματικοί Δεσμοί και Πιστοποιήσεις**

- 2018-σήμερα **Μέλος** της Τεχνικής Ομάδας Εργασίας για τη δημιουργία οδηγιών με στόχο την αντιμετώπιση της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων για το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων.
- 2016-2018 **Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου** της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης.
- 2016-σήμερα **Ακαδημαϊκός Συνεργάτης** στο International Institute for Compassionate Care, ένα μη-κερδοσκοπικό ίδρυμα της Κύπρου που εργάζεται για την προώθηση και την καλλιέργεια της συμπονετικής φροντίδα με επίκεντρο τον ασθενή.
- 2015-σήμερα **Πιστοποίηση καρδιοπνευμονικής ανάνηψης** με αυτοματοποιημένη εξωτερική απινίδωση από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Ανάνηψης.
- 2009-σήμερα **Ιδρυτικό Μέλος** της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης.

### **Υπηρεσία Σύνταξης**

- 2022-present **Μέλος Συντακτικής Ομάδας** στο επιστημονικό περιοδικό Biology, το οποίο εκδίδεται από τον οίκο MDPI AG, St. Alban-Anlage 66, 4052, Basel, Ελβετία.
- 2014-σήμερα **Μέλος Συντακτικής Ομάδας** στο επιστημονικό περιοδικό Temperature, το οποίο εκδίδεται από τον οίκο Taylor & Francis Group, 2&4 Park Square, Milton Park, Abingdon, OX14 4RN, Ηνωμένο Βασίλειο.

- 2013- σήμερα Μέλος Συντακτικής Ομάδας (COPD and occupational lung disease) στο επιστημονικό περιοδικό BMC Pulmonary Medicine, το οποίο εκδίδεται από τον οίκο BioMed Central Ltd, Floor 6, 236 Gray's Inn Road, London, WC1X 8HB, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2010-2015 Μέλος Συντακτικής Ομάδας (Physiology) στο επιστημονικό περιοδικό BMC Research Notes, το οποίο εκδίδεται από τον οίκο BioMed Central Ltd, Floor 6, 236 Gray's Inn Road, London, WC1X 8HB, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2013 Προσκεκλημένος Συντάκτης στο επιστημονικό περιοδικό Cellular and Molecular Biology για το Ειδικό Τεύχος "Bioactive compounds of milk and health". Vol. 59, issue 1.
- 2009 Προσκεκλημένος Συντάκτης στο επιστημονικό περιοδικό Inflammation & Allergy - Drug Targets για το Ειδικό Τεύχος "Acute health effects of passive smoking". Vol. 8, issue 5.
- 2008- σήμερα Αξιολογητής πλειάδας επιστημονικών άρθρων για πολλά επιστημονικά περιοδικά. Πλήρης λίστα παρέχεται στο Παράρτημα.

### **Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Διεθνών Συνεδρίων**

- 2022 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 10<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στις 21-23 Οκτωβρίου στην Αθήνα.
- 2021 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο Διεθνές Συμπόσιο του Conseil International du Sport Militaire (CISM) που πραγματοποιήθηκε στις 4-6 Νοεμβρίου στην Αρχαία Ολυμπία.
- 2019 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 9<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στις 18-20 Οκτωβρίου στη Θεσσαλονίκη.
- 2018 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 8<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στις 19-21 Οκτωβρίου στη Θεσσαλονίκη.
- 2018 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 7<sup>th</sup> International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation που πραγματοποιήθηκε στις 7-12 Οκτωβρίου στο Σπλιτ της Κροατίας.
- 2017 Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής στο 7<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στις 20-22 Οκτωβρίου στην Αθήνα.
- 2016 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 6<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στις 5-7 Νοεμβρίου στην Αθήνα.
- 2015 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 5<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στις 6-7 Νοεμβρίου στην Αθήνα.
- 2014 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 4<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στις 24-26 Οκτωβρίου στα Τρίκαλα.
- 2013 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 3<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στις 8-9 Νοεμβρίου στην Αθήνα.

- 2011-2012 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας που πραγματοποιήθηκε στις 8-10 Σεπτεμβρίου στη Σκιάθο.
- 2011 Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής στο 14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Ergonomics που πραγματοποιήθηκε στις 10-15 Ιουλίου στο Ναύπλιο.

### **Διοργάνωση Συμποσίων, Σεμιναρίων, και Στρογγυλών Τραπεζών**

- 2021 Διοργάνωση Στρογγυλής Τράπεζας με τίτλο "Warrior fitness through the ages" κατά τη διάρκεια του Διεθνούς Συμποσίου του Conseil International du Sport Militaire (CISM) που πραγματοποιήθηκε στις 4-6 Νοεμβρίου στην Αρχαία Ολυμπία.
- 2017 Διοργάνωση του σεμιναρίου με τίτλο "Μέτρηση της μεταβλητότητας καρδιακού παλμού σε ηρεμία και κατά την άσκηση" κατά τη διάρκεια του 7ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, που πραγματοποιήθηκε στις 20-22 Οκτωβρίου 2017 στην Αθήνα.
- 2016 Διοργάνωση του συμποσίου με τίτλο "From climate prognoses and heat strain indices to practical implementations and policy impact: the HEAT-SHIELD project" κατά τη διάρκεια του 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation που πραγματοποιήθηκε στις 5-9 Δεκεμβρίου 2016 στη Ljubljana, Slovenia.
- 2016 Διοργάνωση του σεμιναρίου με τίτλο "Συγγραφή ενός επιστημονικού άρθρου" κατά τη διάρκεια του 4ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, που πραγματοποιήθηκε στις 4-7 Νοεμβρίου 2016 στην Αθήνα.
- 2014 Διοργάνωση του σεμιναρίου με τίτλο "Περιβαλλοντική φυσιολογία – πρόληψη θερμικών κακώσεων" κατά τη διάρκεια του 4ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, που πραγματοποιήθηκε στις 24-26 Οκτωβρίου, Τρίκαλα.
- 2014 Διοργάνωση Στρογγυλής Τράπεζας με τίτλο "Άσκηση σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες" κατά τη διάρκεια του 4ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, που πραγματοποιήθηκε στις 24-26 Οκτωβρίου, Τρίκαλα.
- 2014 Διοργάνωση του σεμιναρίου με τίτλο "Links between thermogenesis and cardio-metabolic disease" που πραγματοποιήθηκε στις 23 Ιουνίου 2014 στη Σχολή Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τρίκαλα.
- 2013 Διοργάνωση του σεμιναρίου με τίτλο "Function of human brown adipose tissue thermogenesis" κατά τη διάρκεια του διεθνούς συνεδρίου "Metabolic syndrome: experiment, clinics and therapy" που πραγματοποιήθηκε στις 23-25 Οκτωβρίου στο Γκρόντο, Λευκορωσία.

### **Συμμετοχή σε Επιτροπές Αξιολόγησης**

- 2021-2022 Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης για μια θέση Καθηγητή στην Περιβαλλοντική Μηχανική για την Ανθρώπινη Υγεία στο Department of Biosystems, Faculty of Bioscience Engineering, KU Leuven.
- 2019 - Συμμετοχή σε 18 διαδικασίες εκλογών μελών ΔΕΠ στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και στο σήμερα Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- 2019 Μέλος της Επιτροπής Εμπειρογνομώνων για τη Μελέτη Βιωσιμότητας ενός Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού στην Κρήτη στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο.
- 2018 Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος στο Τμήμα Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Πανεπιστημίου Λευκωσίας.
- 2011 Ειδικός Αξιολογητής για το Research Chairs Program του University of Ottawa το οποίο στοχεύει στην αναγνώριση των καθηγητών που έχουν μεγάλη συνεισφορά στο ερευνητικό τους πεδίο ενώ ταυτόχρονα παρέχουν εξαιρετική διδασκαλία.
- 2010 Εξωτερικός Αξιολογητής για το βραβείο Excellence in Research του University of Ottawa, μια διάκριση που στοχεύει να εστιάσει την προσοχή στην έρευνα αναγνωρίζοντας ένα μέλος του προσωπικού το οποίο έχει διακριθεί διεθνώς λόγω της σημαντικότητας της έρευνάς του.
- 2009 Εξωτερικός Εξεταστής για το βραβείο Brock University Award for Distinguished Research and Creative Activity, ενός από τους μεγαλύτερους επαίνους που το πανεπιστήμιο αυτό απονέμει στο ακαδημαϊκό του προσωπικό.

#### **ΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΦΟΡΟΥΜ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

1. Flouris A.D. (2022). Climate change and labor: implications for health, productivity, mobility, and poverty. Invited talk during the session titled "Climate & Labor | Hot Times: Climate Change in Every Workplace" held during the Pulitzer Center 2022 Annual Conference themed "Interconnected: reporting the climate crisis". June 9-10, Washington, USA.
2. Flouris A.D. (2022). Impacts of global warming on working people: actions for more climate-resilient and environmentally sustainable health and labour sectors. Invited talk during the WHO Center for Environmental Health for the Eastern Mediterranean Region side event titled "Climate change, disasters, and emergencies from health system preparedness, adaptation, resilience, and environmental sustainability perspectives", held during the Middle East and North Africa Regional Climate Week (MENACW 2022) which was organized by the United Nations Framework Convention on Climate Change and the United Arab Emirates government. March 28-31, Dubai, United Arab Emirates.
3. Flouris A.D. (2020). Effects of climate change on working conditions. Invited talk at the workshop "Health and Safety at Work 2020: current issues and future challenges", organized by the Greek Ministry of Labour and Social Affairs. October 29, 2020, Athens, Greece.
4. Flouris A.D. (2020). Education and training initiatives to boost health and work productivity in a warming world. Invited talk at the Technical Expert Meeting on Adaptation titled "Education and training, public participation and youth to enhance adaptation action". The workshop was organized as part of the Technical Examination Process on Adaptation, organized by the United Nations Framework Convention on Climate Change on July 28.
5. Flouris A.D. (2020). Evidence-based guidelines to boost health and work productivity in a warming world. Invited talk at the Dialogue Session titled "Heat in the Workplace" organized by the Global Heat Health Information Network on July 29.

6. Garcia-Leon D., Burgstall A., Casanueva A., Flouris A.D., Nybo L., Standardi G. (2020). Economic assessment of recent European heatwaves and climate change projected impacts. ENVECON 2020 – Applied Environmental Economics Conference, March 13, London, UK.
7. Garcia-Leon D., Burgstall A., Casanueva A., Flouris A.D., Nybo L., Standardi G. (2020). Heatwaves and worker productivity in Europe: Economic assessment of past events and long-term projections under climate change. 8th Annual Conference of the Italian Association of Environmental and Resource Economists, February 6-7, Brescia, Italy.
8. Flouris A.D. (2019). Climate change, work conditions, and occupational health. Invited talk during the symposium organized by the European Trade Union Confederation Project "Involving Trade Unions into adaptation policy". November 5, Athens, Greece.
9. Flouris A.D. (2019). Evaluation and adaptation to the risks of occupational heat stress and strain. Invited talk at the roundtable "Occupational heat stress and strain", organized by the Greek Meteorological Service and the Greek Ministry of Labour. October 8, 2019, Athens, Greece.
10. Bosch P., Flouris A.D., Poulianiti P. (2019). Mapping loss of labour productivity resulting from climate change in Europe. European Climate Change Adaptation conference. May 28-31, Lisbon, Portugal.
11. Flouris A.D. (2019). Management of risks associated with heat stress. Keynote Speech at the Third Conference & Exhibition on Occupational Safety & Health in the State of Qatar. April 28, Doha, Qatar.
12. Flouris A.D. (2019). Exercise - Environment - Economy. Extensions of the "ATLAS project". Invited speech at the Forum titled "Wholistic action plan for the promotion of physical activity, research, rehabilitation, and sports. Organized by the Cypriot Presidency. February 28, Nicosia, Cyprus.
13. Flouris A.D. (2018). Impacts of occupational heat strain on health and productivity. Invited talk at the First Global Forum for Heat and Health organized by the Global Heat Health Information Network (GHHIN). December 17-20, Hong Kong, China.
14. Flouris A.D. (2018). Integrated inter-sector framework to increase the thermal resilience of European workers in the context of global warming. Invited talk at the World Health Organization "Meeting on updating the evidence of the WHO Heat-Health Action Plans guidance". November 21-22, Bonn, Germany.
15. Flouris A.D. (2018). The health impacts of combined air pollution and occupational heat stress. Invited talk at the World Health Organization roundtable "Breathe clean air: everywhere, for everyone. Protecting workers from air pollution outdoors and indoors", organized by the World Health Organization. October 29, 2018, Geneva, Switzerland.
16. Flouris A.D. (2018). Occupational heat stress: impacts on health and productivity and proposed adaptation. Invited talk at the roundtable "Occupational heat stress in Greece and potential adaptation solutions", organized by the Greek Ministry of Labour. September 21, 2018, Athens, Greece.
17. Flouris A.D. (2018). Acute and short-term impacts of occupational secondhand smoke. Invited talk at the World Health Organization roundtable "Breathe clean air: everywhere, for everyone. Protecting workers from air pollution outdoors and indoors", organized by the World Health Organization. October 29, 2018, Geneva, Switzerland.
18. Flouris A.D. (2015). Heat load limitations under normal and stress conditions. Invited seminar talk during the Workshop on "A closer look at the thresholds of thermal damage" organized by

- the World Health Organization and the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection. May 26-28, Istanbul, Turkey.
19. Flouris A.D. (2015). Functional architecture of human thermoregulation. Invited seminar talk during the Workshop on "A closer look at the thresholds of thermal damage" organized by the World Health Organization and the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection. May 26-28, Istanbul, Turkey.
  20. Flouris A.D., Mthunzi P. (2012). Young Researcher Initiatives to enhance future South Africa – European Union research and innovation partnerships. Invited talk during the Bilateral Meeting between the Research Generals of South Africa and the European Union during the South Africa – European Union Agreement on Scientific and Technological Cooperation. November 6th, Cape Town, South Africa.
  21. Flouris A.D. (2012). Experience in research and innovation partnerships between South Africa and the European Union. Invited presentation at the Young Researchers Workshop held during the South Africa – European Union Agreement on Scientific and Technological Cooperation. November 5-6, Cape Town, South Africa.
  22. Flouris A.D. (2011). Effects of climate change on public health and society in South Europe. Keynote Speech at the 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. June 19-24, Skiathos, Greece.
  23. Flouris A.D. (2011). Health and societal effects of climate change. Invited Lecture at the seminar entitled "Environment, health and quality of life" organized by the Centre for Environmental Education of the Municipality of Trikala, Greece.
  24. Flouris A.D. (2010). 'Preliminary toxicological evidence for electronic nicotine delivery systems. Invited speech at the 'World Health Organization Regulatory Consultation on the Safety of 'e-cigarettes'', organized by the World Health Organization. May 6-7, 2010, Geneva, Switzerland.
  25. MacDonald A., Alphonso M., Edmundson P., Flouris A.D., Khullar R., Nadalini R., and Solignac A. (2006). 'The need for an International Near-Earth Object Committee'. Invited speech at the '43rd Session of the Scientific and Technical Subcommittee of the Committee on Peaceful Uses of Outer Space (UNCOPUOS)' organized by the United Nations. February 20 – March 3, Vienna, Austria.

## **ΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΦΟΡΟΥΜ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**

1. Flouris A.D. (2022). Thermoregulation during the marathon: preparation, race strategy, responding to issues. Invited Talk during the Round Table entitled "Effects of the environment and thermoregulation on performance" organized during the 10<sup>th</sup> Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 21-23, Athens, Greece.
2. Flouris A.D. (2021). Preparing the soldier for battle in hot environments. Invited talk in the Round Table titled "Preparing the soldier for battle in adverse environmental conditions", held during the Conseil International du Sport Militaire (CISM) International Symposium. November 4-6, Ancient Olympia, Greece.
3. Flouris A.D., Petmezas S.B., Asimoglou P.I. (2021). Physiological strain of the Dendra panoply wearer during a day in the Trojan War. Invited talk in the Round Table titled "Warrior fitness through the ages", held during the Conseil International du Sport Militaire (CISM) International Symposium. November 4-6, Ancient Olympia, Greece.



4. Flouris A.D. (2021). Field study experiences: Effective mitigation strategies for occupational heat stress. Invited talk in the Symposium titled "Occupational Heat Stress: sustainable solutions and adaptation strategies provided by the HEAT-SHIELD project", held during the 12<sup>th</sup> International Occupational Hygiene Association International Scientific Conference. September 11-15, Daegu, South Korea.
5. Flouris A.D. (2019). Inter-individual factors and screening criteria for exercise-induced heat strain. Invited talk in the Symposium titled "Operation Heat Shield Canada – Protecting Human Health during physical activity on a Warming Planet", held during the Annual Meeting of the Canadian Society for Exercise Physiology. November 6-9, Kelowna, BC, Canada.
6. Flouris A.D., Ioannou L., Notley S.R., Kenny G.P., Nybo L. (2019). Inter-individual factors and screening criteria for occupational heat strain. Invited talk in the Symposium titled "Occupational heat strain in a warming world", held during the 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands.
7. Kenny G.P., Flouris A.D., Ioannou L.G., Nybo L., Notley S.R. (2019) Managing occupational heat stress in a diverse working population. Invited talk in the Symposium titled "Occupational heat strain in a warming world", held during the 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands.
8. Ioannou L., Notley S.R., Kenny G.P., Nybo L. Flouris A.D. (2019). How well do thermal indices quantify the magnitude of occupational heat strain? Invited talk in the Symposium titled "Occupational heat strain in a warming world", held during the 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands.
9. Notley S.R., Flouris A.D., Ioannou L.G., Nybo L., Kenny G.P. (2019). Interactive effects of aging and other individual factors on occupational heat strain. Invited talk in the Symposium titled "Occupational heat strain in a warming world", held during the 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands.
10. Flouris A.D. (2018). Maximizing performance in prolonged duration sports under extreme environments. Invited Talk during the Symposium entitled "Maximizing performance in prolonged duration sports" which was organized during the 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki; p: 33.
11. Nybo L., Bislimovska J., Flouris A.D., Kjellstrom T., Kajfež Bogataj L., Mekjavic I., Gao C., Morris N., Shumake-Guillemot J., Maitre N., Saget C., Kendrovski V., Ivanov I. (2018). Thermal threats to human health and productivity – perspectives for the physiological society to provide solutions forming the basis for policies and implementable procedures. Invited Talk during the Symposium entitled "Climate change, occupational heat stress and sustainable solutions" which was organized during the 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 77.
12. Casanueva A., Kotlarski S., Spirig C., Fischer A.M., Flouris A.D., Kjellstrom T., Lemke B., Nybo L., Schwierz C., Liniger M.A. (2018). Heat stress in a changing climate: a pan-European perspective. Invited Talk during the Symposium entitled "Climate change, occupational heat stress and sustainable solutions" which was organized during the 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 78.
13. Kjellstrom T., Otto M., Lemke B., Flouris A.D., Maitre N. (2018). Individual and population level work capacity loss due to heat during climate change. Invited Talk during the Symposium entitled "Climate change, occupational heat stress and sustainable solutions" which was

- organized during the 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 79.
14. Flouris A.D. (2017). Impact of environmental heat stress factors on occupational health. Invited Talk during the Symposium entitled "Integrating climate information and individual physiology for improved heat warning" which was organized during the 21<sup>st</sup> International Congress of Biometeorology. September 3-7, Durham, United Kingdom.
  15. Flouris A.D., (2016). Science support and preparation for athletic events in extreme environmental temperatures. Keynote Opening Talk at the 6<sup>th</sup> Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece.
  16. Flouris A.D. and the HEAT-SHIELD Consortium. (2016). Heat, health, and productivity issues in Europe. Invited Talk during the Symposium entitled "From climate prognoses and heat strain indices to practical implementations and policy impact: the HEAT-SHIELD project" which was organized during the 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 35.
  17. Flouris A.D. (2014). Exercise in the heat: performance, adaptation, and acclimatization. Invited Talk during the Round Table entitled "Exercise in Extreme Environmental Conditions" organized during the 4th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 24-26, Trikala, Greece.
  18. Flouris A.D. (2014). Behavioural adaptations during exercise in extreme ambient temperatures. Invited Plenary Talk during the 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. July 2-5, Amsterdam, The Netherlands.
  19. Flouris A.D. (2014). Behavioural thermoregulation during exercise in the heat. Invited talk during the "Training and Competing in the Heat Conference". March 23-24, Doha, Qatar.
  20. Flouris A.D. (2011). Effects of climate change on public health. Invited presentation at the 7th Scientific Symposium of General Medicine. September 22-25, Loutraki, Greece.
  21. Flouris A.D. (2011). Acute health effects of passive smoking. Invited presentation at the 7th Scientific Symposium of General Medicine. September 22-25, Loutraki, Greece.
  22. Flouris A.D. (2011). Cold-induced vasodilation: from theory to practical applications. Invited presentation at the Symposium "Cold-induced vasodilation: Mechanisms, Teleology and Practical Applications" taking place during the 14th International Conference on Environmental Ergonomics. July 10-15, Nafplio, Greece.
  23. Flouris A.D. (2010). Exercise in the heat – physiological problems in relation to performance. Invited speech at the Round Table entitled 'Exercise and the Environment' during the 18th International Conference of Physical Education and Sport Science. May 21-23, 2010, Komotini, Greece.
  24. Flouris A.D., Cheung S.S. (2009). Performance of the temperature regulation and heat regulation models during abrupt anomalies in thermal homeostasis. Invited talk at the conference 'Exercise in Hot Environments: From Basic Concepts to Field Applications' organized by the Government of Qatar and FIFA. November 8-9, Doha, Qatar.
  25. Flouris A.D. (2009). Longitudinal preventive-screening cutoffs for obesity and metabolic syndrome in children and adolescents. Invited speech at the 'China International Academic Congress on Obesity'. February 24-26, Beijing, China.

26. Flouris A.D. (2005). Frontiers and research opportunities in space life sciences for young scholars. Keynote speech at the '4th Annual Meeting at the Crossroads' organized by Dalhousie University. May 6-7, Halifax, Canada.
27. Flouris A.D. (2005). Acute effects of passive smoking in humans. Invited Graduate Seminar Lecture at the School of Health and Human Performance, Dalhousie University, NS, Canada.

#### **ΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΦΟΡΟΥΜ**

1. Flouris A.D. (2023). Environmental and occupational stress and their effects on health and operational readiness. Full-day seminar organized by the Greek Tactical Air Force Command. March 30, Larisa, Greece.
2. Flouris A.D. (2023). Human thermoregulation in extreme heat: impacts on planning firefighting activities. Full-day seminar organized by the Greek Academy of Cadet Firefighters. March 10, Vilia, Athens, Greece.
3. Flouris A.D. (2021). Overview of research output from the HEAT-SHIELD project. Meeting of the Dutch Occupational Hygienists Association. September 2, Amsterdam, The Netherlands.
4. Flouris A.D. (2020). Relevance of climate change for combat and non-combat operations. 5<sup>th</sup> International Congress on Soldiers' Physical Performance. February 11-14, Quebec City, Canada.
5. Flouris A.D., Niopas A. (2019). The psychophysical impact of police officers during their work and the contribution of environmental factors. Invited talk during the Symposium entitled "Contributions of exercise on the operational preparedness of the police force" which was organized by Police Directorate of Trikala and the University of Thessaly Department of Exercise Science in Trikala, Greece. December 14.
6. Flouris A.D. (2019). Emergency response operations under climate change and extreme environments. First Responder Safety & Performance Symposium. November 21, Singapore.
7. Flouris A.D. (2019). Impact of environmental factors on fighters' health and performance. Invited talk during the Symposium entitled "Military fitness and wellbeing" which was organized at the 111 Combat Wing of the Hellenic Tactical Air Force in the Nea Aghialos Air Base, Greece. November 15.
8. Flouris A.D. (2018). Impact of environmentally-induced psychophysical stress on the health and performance of army helicopter pilots. Invited Talk during the Symposium entitled "Exercise is medicine in Armed Forces" which was organized during the 27th Hellenic Armed Forces Medical Conference. October 18-20, Thessaloniki, Greece; p: 49.
9. Flouris A.D. (2018). Future trends in health research. Opportunities for young researchers and new companies. Invited Talk during the Panel entitled "The healthcare industry: international trends, opportunities for Greek businesses and career prospects" which was organized during the at the 8<sup>th</sup> Panorama of Entrepreneurship and Career Development at the Megaron Athens International Conference Centre. March 9-11, Athens, Greece.
10. Flouris A.D. (2017). Impact of environmental factors on fighters' health and performance. Invited talk during the Symposium entitled "Military fitness and wellbeing" which was organized at the III Hellenic Army Corps / NATO Rapid Deployable Corps – Greece in Thessaloniki. May 17.
11. Flouris A.D. (2016). Impact of environmental factors on fighters' health and performance. Invited talk during the Symposium entitled "Physical performance and quality of life of Officers in the Armed Forces" which was organized at the European Union Operation Headquarters in Larisa, Greece. November 24.

12. Flouris A.D. (2013). Impact of environmental factors on fighters' health and performance. Invited talk during the Symposium entitled "Exercise and health behaviour as a way of life in the Armed Forces" which was organized at the Permanent Non-Commissioned Officers School. December 17, Trikala, Greece.
13. Flouris A.D. (2009). 'Living Lab Thessaly: Quality of life meets innovation'. Invited speech at the industrial forum 'European Society of Concurrent Engineering Net Industrial Forum 2009: User Driven Open Innovation in Advanced Service-Product Development'. December 7 2009, Rome, Italy.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Η κατανόηση και η προσαρμογή στους περιβαλλοντικούς παράγοντες που προκαλούν επιπτώσεις στην υγεία, την απόδοση, και την παραγωγικότητα. Η πρόκληση κοινωνικών αλλαγών για προσαρμογή στις επιπτώσεις των περιβαλλοντικών παραγόντων στην ανθρωπότητα για βελτίωση της ποιότητας ζωής όλων των ανθρώπων – με τρόπο σωστό και δίκαιο.

Οι φυσιολογικοί και οι ενδοκρινολογικοί μηχανισμοί καθώς και οι νευρικές οδοί που επιτρέπουν τη ρύθμιση της θερμικής ισορροπίας στο ανθρώπινο σώμα: υποθαλαμική ρύθμιση θερμικής ομοιόστασης, ρύθμιση θερμοκρασίας/θερμότητας, περιφερικός αγγειοκινητικός τόνος κατά τη διάρκεια έκθεσης σε κρύο περιβάλλον, συμπεριφοριστική θερμορρύθμιση, ομοιοστατικές, κίρκαρδικές και αλλοστατικές (π.χ., φλεγμονώδη ερεθίσματα, πυρετός) επιδράσεις.

Η ρύθμιση και η ενεργοποίηση του φαιού λιπώδη ιστού: επιδράσεις περιβαλλοντικών παραγόντων στην ενεργοποίηση του φαιού λιπώδη ιστού και της αποσυζευκτικής προωτεινής 1, επιδράσεις της ηλικίας στη μείωση της μάζας του φαιού λιπώδη ιστού, διατροφικές και θερμορρυθμιστικές επιπτώσεις στη ρύθμιση του φαιού λιπώδη ιστού, επιδράσεις φαινομένων κατά τους πρώτους μήνες ζωής στο φαιό λιπώδη ιστό.

Η ανάπτυξη και η βελτίωση τεχνολογιών των συστημάτων ζωής: προστατευτικός ρουχισμός, μικροκλιματικά συστήματα ένδυσης για ψύξη και θέρμανση, στολές διαστημικών περιπάτων, εξοπλισμός και στολές καταδύσεων.

Οι αντιδράσεις του ανθρώπινου οργανισμού στο διάστημα και άλλα ακραία περιβάλλοντα: διαστημικοί περίπατοι καθώς και έκθεση σε υπερβαρικές συνθήκες, διάφορα τοξικά, καπνό και ατμοσφαιρική ρύπανση.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Bjerglund Andersen N., Böckmann M., Bowen K., Díaz J., Flouris A., Hajat S., Karadzinska-Bislimovska J., Katsouyanni K., Keramitsoglou I., Kovats S., Laaidi K., Linares C., Minov J., Mücke H-G., Nybo L., O'Connell E., Shumake-Guillemot J., Stranberg R., Thomson R. and Vicedo-Cabrera A.M. (2021). Heat and health in the WHO European Region: updated evidence for effective prevention. Sanchezv Martinez G., de'Donato F., Kendrovski V. [Eds]. World Health Organization Regional Office for Europe, Copenhagen, Denmark.

Testa D., Flouris A.D. (2020). Training as a tool to boost workers' adaptation to increased workplace temperatures. Published as part of the Technical Examination Process on Adaptation (TEP-A) established under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) process.

Shumake-Guillemot J., Amir S., Anwar N., Arrighi J., Böse-O'Reilly S., Brearley M., Cross J., Daanen H., de'Donato F., Eggen B., Flouris A., Gerrett N., Hagens W., Herrmann A., Huynen M., Jones H., Keith L., Khandekar A., Lee J., Lowe R., Matthies-Wiesler F., Morelle M., Morris N., Di Napoli C., Nastiti A.,

- Norton I., Nybo L., Oppermann E., Singh R., Quirós-Alcalá L., Roeling A., Rule A.M., Sanchez G., van Loenhout J., Van den Hazel P., Vanderplanken K., Zaitchik B. (2020). Technical Brief: Protecting health from hot weather during the Covid-19 pandemic. Published by the Global Heat Health Information Network.
- Avloniti A., Gourgoulialis K., Daniil Z., Deli C., Dipla K., Zafeiridis A., Karatzaferi C., Koutedakis Y., Koutsilieris M., Kyparos A., Mastorakos G., Metsios G., Bogdanis G., Nikolaidis M., Papageorgiou S., Papatotiriou I., Sakkas G., Jamurtas A., Fatouros I., Filippou A., Flouris A.D., Hatzinikolaou A. (2020). Information and recommendations for safe exercise and physical activity during the Covid-19 pandemic. DOI: 10.6084/m9.figshare.12826031.
- Flouris A.D., Ioannou L.G., Dinas C.D., Mantzios K., Gkiata P., Gkikas G., Vliora M., Amorim T., Tsoutsoubi L., Kapnia A., Dallas K., Nintou E., Testa D.J., Sfakianakis K., Agaliotis G. (2019). Assessment of occupational heat strain and mitigation strategies in Qatar – Key Findings. International Labour Organization. United Nations.
- Alphonso M., Appolloni L., Asturias S., Bourdon J., Bui C., Chouinard V., Colwell M., D’Udekem D., Edmundson P., Flouris A.D., Gardien D., Guest A., Hu Z., Jansen H., Khullar R., Kwong J., Lasslop A., Leonard O., Dong L., Lonchard J., MacDonald A., Misiaszek M., Nadalini R., Reilly P., Scott J., Solignac A., Solomone S., Stein M., Trur A., Zheng J. (2005). Cassandra - a strategy to protect our planet from near earth objects. Illkirch-Graffenstaden (France): International Space University. Strasbourg, France.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ ΒΙΒΛΙΑ**

- Flouris A.D. (2009). On the functional architecture of the human thermoregulatory system. A guide to the biological principles and mechanisms underlying human thermoregulation. VDM Verlag Dr. Müller Aktiengesellschaft & Co. KG. Saarbrücken, Germany. ISBN: 978-3-639-16818-1.
- Flouris A.D. (2004). An international investigation on the validity of the CSAPPA scale in screening for developmental coordination disorder. Kinesiology Publications. International Institute for Sport and Human Performance, Oregon, USA; Catalog ID: PSY 2325.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**

1. Ioannou L.G., Gkikas G., Mantzios K., Tsoutsoubi L., Flouris A.D. (2021). Risk assessment for heat stress during work and leisure. In: Tsatsakis A.M. (Ed), Toxicological risk assessment and multi-system health impacts from exposure. Academic Press, Cambridge, MA, USA; p: 373-385.
2. Kenny G.P., Notley S.R., Flouris A.D., Grundstein A. (2020) Climate change and heat exposure: impact on health in occupational and general populations. In: Adams W., Jardine J. (eds) Exertional Heat Illness. Springer, Cham, Chapter 12, pp 225-261.
3. Flouris A.D. (2019). Human thermoregulation. In: Périard J. and Racinais S. (eds), Heat Stress in Sport and Exercise. Springer Nature, UK.
4. Kenny G.P., Wilson T.E., Flouris A.D., Fujii N. (2018) Heat Exhaustion. In: Romanovsky A.A., ed., Garami A., Imeri L., Madden C.J., Steiner A.A., assoc. eds. Thermoregulation: From Basic Neuroscience to Clinical Neurology, Part II. Elsevier BV, Amsterdam. Handbook of Clinical Neurology, Volume 157 (3rd Series): 505-529.
5. Flouris A.D., Gkiata P. (2016). Measurement - Testing - Evaluation. In: Karatzaferi C. et al. (eds), Manual for the physical assessment of athletes: laboratory and field tests for the scientific support of competitive sports. eBook. Athens, Greece, Chapter 2, ISBN: 978-960-603-496-1.

6. Flouris A.D., Gkiata P. (2016). Measurement - Testing - Evaluation. In: Sakkas G. et al. (eds), Manual for the physical assessment of clinical populations: laboratory and field tests for the scientific support of exercise programmes for health. eBook. Athens, Greece, Chapter 1, ISBN: 978-960-603-114-4.
7. Kenny G.P., Flouris A.D. (2014). Human thermoregulatory system. In: Wang F., Gao G. (eds), Protective clothing: managing thermal stress. Woodhead Publishing Limited, Elsevier, Sawston, Cambridge, UK, Chapter 13, pp 319-364, DOI: 10.1533/9781782420408.3.319.
8. Flouris A.D., Vogiatzis Y., Stavropoulos-Kalinoglou A. (2013). Exercise and heart disease. In: Gerodimos V. (Ed), Exercise as a means of prevention and rehabilitation of chronic disease. Greek Ministry of Health, Trikala, Greece, Chapter 2, pp 112-149.
9. Vogiatzis Y., Flouris A.D., Dipla K., Zafiridis A., Vrampas I. (2013). Exercise and chronic lung disease. In: Gerodimos V. (Ed), Exercise as a means of prevention and rehabilitation of chronic disease. Greek Ministry of Health, Trikala, Greece, Chapter 4, pp 177-225.
10. Flouris A.D., Carrillo A.E. and Metsios G.S. (2011). Mitigation Strategies of Obesity-Induced Inflammation and Metabolic Syndrome. In: Atta-Ur-Rahman, FRS and M. Iqbal Choudhary (Eds.), Anti-Obesity Drug Discovery and Development (pp: 251-264). Bentham Science Publishers Ltd., Bussum, The Netherlands. ISSN: 2210-2698, eISBN: 978-1-60805-163-2.
11. Flouris A.D. (2009). Motor skills and developmental coordination disorder. In: Pelligrino L.T. (Ed.), Motor Skills: Development, Impairment, and Therapy (pp 37-64). Nova Science Publishers Inc., Hauppauge, New York. 978-1-60741-811-5.
12. Flouris A.D. (2008). Fundamental principles governing behavioral thermoregulation. In: Cisneros A.B. and Goins B.L. (Eds.), Body Temperature Regulation (pp 1-23). Nova Science Publishers Inc., Hauppauge, New York. ISBN: 978-1-60741-282-3.
13. Flouris A.D. (2008). Effects of secondhand smoke on the thyroid. In: Kuehn F.S. and Lozada M.P. (Eds.), Thyroid Hormones: Functions, Related Diseases and Uses (pp 187-197). Nova Science Publishers Inc., Hauppauge, New York. ISBN: 978-1-60741-080-5.
14. Flouris A.D., and Cheung S.S. (2008). Reviewing the functional architecture of the human thermoregulatory system. In: Cisneros A.B. and Goins B.L. (Eds.), Body Temperature Regulation (pp 25-64). Nova Science Publishers Inc., New York. ISBN: 978-1-60741-282-3.
15. Klentrou P., Flouris A.D., and Plyley M. (2006). Pubertal maturation, hormonal levels and body composition in elite gymnasts. In: Marfell-Jones M., Stewart A., and Olds T. (Eds.), Kinanthropometry IX, Proceedings of the 9th International Conference of the International Society for the Advancement of Kinanthropometry. Routledge, London.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Silverthorn D.U. (2019). Human Physiology, an integrated approach. Published by Pearson Education Inc. Translation in Greek by Koutsilieris M.N., Albani M.K., Asimakopoulos B.L., Gaitanaki A.I., Geladas N.D., Griva E.B., Zampelas A.D., Kastellaris A.A., Kokokiris L.E., Kounalakis S.N., Konstantopoulou M.S., Malli F.T., Mantzaroglou H.G., Mavragani K.P., Panoutsopoulos G.I., Papadimitriou E.D., Sidiropoulou K.N., Filippou A.P., Flouris A.D., Haniotis D.I., Haralampopoulos K.A., Hatzigeorgiou A.E., Hatzoglou H.A. Published by Broken Hill Publishers Ltd. ISBN: 9789925563470.

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ****Κύρια Άρθρα μετά από πρόσκληση (Invited Editorials)**

1. Flouris A.D., Ioannou L.G., Nybo L. (2022). Working in a warming world: translating thermal physiology to policy-relevant information. *Temperature*; 9(3): 223-226.
2. Nybo L., Flouris A.D., Racinais S., Mohr M. (2021). Football facing a future with global warming – perspectives for players health and performance. *British Journal of Sports Medicine*; 55(6): 297-298.
3. Nybo L., Kjellstrom T., Kajfež-Bogataj L., Flouris A.D. (2017). Global heating: Attention is not enough; we need acute and appropriate actions. *Temperature*; 4(3): 199-201.
4. Flouris A.D. (2014). A unifying theory for the functional architecture of endothermic thermoregulation. *Temperature*; 1(3): 162-163.
5. Armand M. and Flouris A.D. (2013). Effects of milk bioactive compounds on health. *Cellular and Molecular Biology*; 59(1): 1-3.
6. Flouris A.D. (2009). Acute health effects of passive smoking. *Inflammation and Allergy Drug Targets*; 8(5): 319-320.
7. Flouris A.D., Faught B.E., Hay J, and Cairney J. (2005). Exploring the origins of developmental disorders. *Developmental Medicine and Child Neurology*; 47: 436.

**Ανασκοπήσεις (Reviews)**

8. Vliora M., Ravelli C., Grillo E., Corsini M., Flouris A.D., Mitola S. (2023). The impact of adipokines on vascular networks in adipose tissue. *Cytokine and Growth Factor Reviews*; 69: 61-72.
9. Nintou E., Karligiotou E., Vliora M., Ioannou L.G., Flouris A.D. (2022). Characteristics of the protocols used in electrical pulse stimulation of cultured cells for mimicking in vivo exercise: a systematic review, meta-analysis, and meta-regression. *International Journal of Molecular Sciences*; 23(21): 13446.
10. Vliora M., Nintou E., Karligiotou E., Ioannou L.G., Grillo E., Mitola S., Flouris A.D. (2022). Implication of irisin in different types of cancer: a systematic review and meta-analysis. *International Journal of Molecular Sciences*; 23: 9971.
11. Brown H.A., Clark B., Topham T.H., Smallcombe J.W., Flouris A.D., Ioannou L.G., Telford R., Jay O., Périard J.D. (2022). Seasonal heat acclimatisation in healthy adults: A systematic review. *Sports Medicine*; 52(9): 2111-2128.
12. Ioannou L.G., Mantzios K., Tsoutsoubi L., Notley S.R., Dinas P.C., Brearley M., Epstein Y., Havenith G., Sawka M.N., Bröde P., Mekjavic I.B., Kenny G.P., Bernard T.E., Nybo L., Flouris A.D. (2022). Indicators to assess physiological heat stress – Part 1: Systematic review. *Temperature*; 9(3): 227-262.
13. Ioannou L.G., Foster J., Morris N.B., Piil J.F., Havenith G., Mekjavic I.B., Kenny G.P., Nybo L., Flouris A.D. (2022). Occupational heat strain in outdoor workers: a comprehensive review and meta-analysis. *Temperature*; 9(1): 67-102.
14. Vakali E., Rigopoulos D., Carrillo A.E., Flouris A.D., Dinas P.C. (2022). Effects of alpha-lipoic acid supplementation on human diabetic nephropathy: A systematic review and meta-analysis. *Current Diabetes Reviews*; 18(6): 43-50.
15. Morris N.B., Piil J. F., Morabito M., Messeri A., Levi M., Ioannou L.G., Ciuha U., Pogačar T., Kajfež Bogataj L., Kingma B., Casanueva A., Kotlarski S., Spirig C., Foster J., Havenith G., Sotto Mayor

- T., Flouris A.D., Nybo L. (2021). The HEAT-SHIELD project – perspectives from an inter-sectoral approach to occupational heat stress. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 24(8):747-755.
16. Heenan K.A., Carrillo A.E., Fulton J.L., Ryan E.J., Edsall J.R., Rigopoulos D., Markofski M.M., Flouris A.D., Dinas P.C. (2020). Effects of nutrition/diet on brown adipose tissue in humans: A systematic review and meta-analysis. *Nutrients*; 12(9): 2752.
  17. Morris N.B., Jay O., Flouris A.D., Casanueva A., Gao C., Foster J., Havenith G., Nybo L. (2020). Sustainable solutions to mitigate occupational heat strain – an umbrella review of physiological effects and global health perspectives. *Environmental Health*; 19(1): 95.
  18. Daanen H., Bose-O'Reilly S., Brearley M., Flouris A.D., Gerrett N.M., Huynen M., Jones H.M., Lee J.K.W., Morris N., Norton I., Nybo L., Oppermann E., Shumake-Guillemot J., Van den Hazel P. (2020). COVID-19 and thermoregulation-related problems: Practical recommendations. *Temperature*; 8(1): 1-11.
  19. Casanueva A., Burgstall A., Kotlarski S., Messeri A., Morabito M., Flouris A.D., Nybo L., Spirig C. Schwierz C. (2019). Overview of existing heat-health warning systems in Europe. *International Journal of Environmental Research and Public Health*; 16(15). pii: E2657.
  20. Poulianiti K.P., Havenith G., Flouris A.D. (2019). Metabolic energy cost of workers in agriculture, construction, manufacturing, tourism, and transportation industries. *Industrial Health*; 57: 283-305.
  21. Flouris A.D., Dinas P.C., Ioannou L.G., Nybo L., Havenith G., Kenny G.P., Kjellstrom T. (2018). Workers' health and productivity under occupational heat strain: a systematic review and meta-analysis. *The Lancet Planetary Health*; 2(12): E521-E531.
  22. Kaltsatou A. and Flouris A.D. (2018). Impact of pre-cooling therapy on the physical performance and functional capacity of multiple sclerosis patients: A systematic review. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*; 27: 419-423.
  23. Notley S.R., Flouris A.D., Kenny G.P. (2018). On the use of wearable physiological monitors to assess heat strain during occupational heat stress. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*; 43(9):869-881.
  24. Kaltsatou A., Kenny G.P., Flouris A.D. (2018). The impact of heat waves on mortality among the elderly: A systematic review. *Journal of Geriatric Medicine and Gerontology*; 4: 053.
  25. Kenny G.P., Flouris A.D., Yagouti A., Notley S.R. (2018). Towards establishing evidence-based guidelines on maximum indoor temperatures during hot weather in temperate continental climates. *Temperature*; 6(1): 11-36.
  26. Dinas P.D., Lahart I.M., Timmons J.A., Svensson P.A., Koutedakis Y., Flouris A.D., Metsios G.S. (2017). Effects of physical activity on the link between PGC-1 $\alpha$  and FNDC5 in muscle, circulating Irisin and UCP1 of white adipocytes in humans: A systematic review. *F1000Research*; 6: 286.
  27. Flouris A.D., Shidlovskii Y.V., Shaposhnikov A.V., Yepiskoposyan L., Nadolnik L., Karabon L., Kowalska A., Carrillo A.E., Metsios G.S., Sakellariou P. (2017). Role of UCP1 gene variants in interethnic differences in the development of cardio-metabolic diseases. *Frontiers in Genetics*; 8:7.
  28. Flouris A.D., Dinas P.C., Valente A., Balbinotti Andrade C.M., Honda Kawashita N., Sakellariou P. (2017). Exercise-induced effects on UCP1 expression in classical brown adipose tissue: a systematic review. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation*; 31(2). doi:10.1515/hmbci-2016-0048.



29. Junge N., Jørgensen R., Flouris A.D., Nybo L. (2016). Prolonged self-paced exercise in the heat – Environmental factors affecting performance. *Temperature*; 3(4):539-548.
30. Racinais S., Alonso J.M., Coutts A.J., Flouris A.D., Girard O., González-Alonso J., Hauswirth C., Jay O., Lee J., Mitchell N., Nassis G.P., Nybo L., Pluim B., Roelands B., Sawka M.N., Wingo J., Périard J.D. (2016). Consensus recommendations on training and competing in the heat. *Chinese Journal of Sports Medicine*; 35(2): 192-203.
31. Kenny G.P., Groeller H., McGinn R., Flouris A.D. (2016). Age, human performance and physical employment standards. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*; 41(6 Suppl 2): S92-S107.
32. Racinais S., Alonso J.M., Coutts A.J., Flouris A.D., Girard O., González-Alonso J., Hauswirth C., Jay O., Lee J., Mitchell N., Nassis G.P., Nybo L., Pluim B., Roelands B., Sawka M.N., Wingo J., Périard J.D. (2015). Consensus recommendations on training and competing in the heat. *Sports Medicine*; 45(7): 925-38.
33. Apostolopoulos N., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Wyon M. (2015). The relevance of stretch intensity and position – a systematic review. *Frontiers in Psychology*; 6: 1128.
34. Racinais S., Alonso J.M., Coutts A.J., Flouris A.D., Girard O., González-Alonso J., Hauswirth C., Jay O., Lee J., Mitchell N., Nassis G.P., Nybo L., Pluim B., Roelands B., Sawka M.N., Wingo J., Périard J.D. (2015). Consensus recommendations on training and competing in the heat. *British Journal of Sports Medicine*; 49(18): 1164-73.
35. Racinais S., Alonso J.M., Coutts A.J., Flouris A.D., Girard O., González-Alonso J., Hauswirth C., Jay O., Lee J., Mitchell N., Nassis G.P., Nybo L., Pluim B., Roelands B., Sawka M.N., Wingo J., Périard J.D. (2015). Consensus recommendations on training and competing in the heat. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*; Suppl 1: 6-19.
36. Flouris A.D., Piantoni C. (2015). Links between thermoregulation and aging in endotherms and ectotherms. *Temperature*; 2(1): 73-85.
37. Flouris A.D., Schlader Z.J. (2015). Human behavioural thermoregulation during exercise in the heat. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*; 25(Suppl 1):52-64.
38. Bogerd C.P., Aerts J.M., Annaheim S., Bröde P., De Bruyne G., Flouris A.D., Kuklane K., Sotto Mayor T., Rossi R.M. (2015). A review on ergonomics of headgear: Thermal effects. *International Journal of Industrial Ergonomics*; 45: 1-12.
39. Flouris A.D. (2015). Playing football in a hot environment: effects on performance and recommendations for coaches. *Inquiries in Sport & Physical Education*; 13(1): 17-25.
40. Amorim T., Wyon M., Maia J., Machado J., Marques F., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2015). Prevalence of low bone mineral density in female dancers: a systematic review. *Sports Medicine*; 45(2):257-68.
41. Valente A., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2015). Molecular pathways linking non-shivering thermogenesis and obesity: focusing on brown adipose tissue development. *Biological Reviews*; 90(1):77-88.
42. Carrillo A.E., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). Exercise and exposure to heat following bovine colostrum supplementation: a review of gastrointestinal and immune function. *Cellular and Molecular Biology*; 59(1): 84-88.
43. Tsakiris I.N., Kokkinakis E., Dumanov J.M., Tzatzarakis M.N., Flouris A.D., Vlachou M., Tsatsakis A.M. (2013). Comparative evaluation of xenobiotics in human and dietary milk: persistent organic pollutants and mycotoxins. *Cellular and Molecular Biology*; 59(1): 58-66.

44. Dinas P.C., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). Effects of active and passive tobacco cigarette smoking on heart rate variability. *International Journal of Cardiology*; 163(2):109-15.
45. Misailidi M., Flouris A.D. (2012). Long-term exposure to environmental tobacco smoke: assessment and contributing factors. *Archives of Hellenic Medicine*; 29(2): 174-186.
46. Etter JF, Bullen C., Flouris A.D., Laugesen M., Eissenberg T. (2011). Electronic nicotine delivery systems : a research agenda. *Tobacco Control*; 20(3): 243-248.
47. Dinas P.C., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2011). Effects of exercise and physical activity on depression. *Irish Journal of Medical Science*; 180(2): 319-325.
48. Vardavas C.I., Flouris A.D., Tsatsakis A., Kafatos A.G., Saris W.H.B. (2011). Does adherence to the Mediterranean diet have a protective effect against active and passive smoking? *Public Health*; 125(3): 121-128.
49. Flouris A.D., Koutedakis Y. (2011). Immediate and short-term consequences of secondhand smoke exposure on the respiratory system. *Current Opinion in Pulmonary Medicine*; 17(2): 110-115.
50. Carrillo A.E., Flouris A.D. (2011). Caloric restriction and longevity: effects of reduced body temperature. *Ageing Research Reviews*; 10(1): 153-62.
51. Flouris A.D. (2011). Functional architecture of behavioural thermoregulation. *European Journal of Applied Physiology*; 111(1): 1-8.
52. Metsios G.S., Flouris A.D., Angioi M., Koutedakis Y. (2010). Passive smoking and the development of cardiovascular disease in children: a systematic review. *Cardiology Research and Practice*; 2011, pii: 587650.
53. Flouris A.D., Vardavas C.I., Metsios G.S., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y. (2010). Biological evidence for the acute health effects of secondhand smoke exposure. *American Journal of Physiology – Lung, Cellular and Molecular Physiology*; 298(1): L3-L12.
54. Faught B.E., Flouris A.D., Cairney J. (2009). Epidemiological evidence associating secondhand smoke exposure with cardiovascular disease. *Inflammation and Allergy Drug Targets*; 8(5): 321-327.
55. Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2009). Passive smoking, asthma and allergy in children. *Inflammation and Allergy Drug Targets*; 8(5): 348-352.
56. Carrillo A.E., Metsios G.S., Flouris A.D. (2009). Effects of secondhand smoke on thyroid function. *Inflammation and Allergy Drug Targets*; 8(5): 359-363.
57. Flouris A.D., Cheung S.S. (2006). Design and control optimization of microclimate cooling systems underneath protective clothing. *Annals of Biomedical Engineering*; 34(3): 359-372.
58. Flouris A.D., Duffy J. (2006) Applications of artificial intelligence systems in the analysis of epidemiological data. *European Journal of Epidemiology*; 21(3): 167-170.
59. Flouris A.D., Klentrou P. (2005). The need for energy equilibrium. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 8(2): 129-133.

#### **Επιστολές και Σχόλια (Opinion Papers, Invited Commentaries and Letters)**

60. Flouris A.D., Babar Z.R., Ioannou L.G., Onarheim K.H., Phua K.H., Hargreaves S. (2021). Improving the evidence on health inequities in migrant construction workers preparing for big sporting events. *British Medical Journal*; 374: n1615.

61. Onarheim K.H., Phua K.H., Babar Z.R., Flouris A.D., Hargreaves S. (2021). Health and social needs of migrant construction workers for big international sporting events. *British Medical Journal*; 374: n1591.
62. Notley S.R., Flouris A.D., Kenny G.P. (2019). Occupational heat stress management: Does one size fit all? *American Journal of Industrial Medicine*; 62 (12): 1017-1023.
63. Flouris A.D., Kenny G.P. (2017). Heat remains unaccounted for in thermal physiology and climate change research. *F1000Research*; 6: 221.
64. Périard J.D., Jay O., Alonso J.M., Coutts A.J., Flouris A.D., González-Alonso J., Hausswirth C., Lee J.K., Kong L., Nassis G.P., Nybo L., Pluim B.M., Roelands B., Sawka M.N., Wingo J., Racinais S. (2016). Author's Reply to Brocherie and Millet: 'Is the Wet-Bulb Globe Temperature (WGBT) Index Relevant for Exercise in the Heat?'. *Sports Medicine*; 45:1623-1624.
65. Flouris A.D. (2015). Shaping our understanding of endothermic thermoregulation. *Temperature*; 2(3): 328-329.
66. Flouris A.D., Dinas P.C. (2015). Impact of regular exercise on classical brown adipose tissue. *Clinical Endocrinology*; 83(4):591-3.
67. Flouris A.D. (2012). The advantage of using differential data in thermal biology. *International Journal of Biometeorology*; 56(2): 403-404.
68. Flouris A.D., Carrillo A.E. (2011). Evolutionary adaptation to hypoxic environments. *Journal of Applied Physiology*; 111(5): 1520-1524.
69. Carrillo A.E., Flouris A.D. (2011). Emerging trends in estimating energy expenditure. *Journal of Applied Physiology*; 111(2): 612.
70. Flouris A.D., Cheung S.S. (2011). Selective brain cooling as an evolutionary concept. *Journal of Applied Physiology*; 110(2): 575-580.
71. Flouris A.D., Carrillo A.E. (2011). Influence of early life factors on elite performance. *Journal of Applied Physiology*; 110(1): 278-93.
72. Flouris A.D., Cheung S.S. (2009). Authors' response to H. Daanen's 'cold-induced vasodilation' letter. *European Journal of Applied Physiology*; 106(2): 317-319.
73. Cheung S.S., Flouris A.D. (2009). Maximal oxygen uptake regulation as a behavioral mechanism. *Journal of Applied Physiology*; 106(1): 343-346.

### **Πλήρη Ερευνητικά Άρθρα**

74. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Alba B.K., Cheung S.S., Daanen H.A., Mekjavic I.B., Flouris A.D. (In Press). Central versus peripheral mechanisms of cold induced vasodilation: a study in the fingers and toes of people with paraplegia. *European Journal of Applied Physiology*.
75. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Tsianos G.I., Flouris A.D. (In Press). Psychophysical load during the multistage Marathon Des Sables: a case study. *Journal of Human Performance in Extreme Environments*.
76. Mantzios K.; Pappas A.; Tsianos G.-I.; Flouris A.D. (2023). Night-time heart rate variability during an expedition to Mt Everest: a case report. *Sports*; 11(2): 48.
77. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Mantzios K., Ziaka S., Nybo L., Flouris A.D. (2022). Cardiovascular stress and characteristics of cold-induced vasodilation in women and men during cold-water immersion: a randomized control study. *Biology*; 11: 1054.

78. Alves P.G., Vale J.P., Nybo L., [Flouris A.D.](#), Mayor T.S. (2022). Sustainable solutions for reducing air-conditioning costs and tailpipe emissions from heavy-duty transportation across Europe. *International Journal of Sustainable Transportation*; DOI: 10.1080/15568318.2022.2088319.
79. Ntina G., Mavromanolaki E., [Flouris A.D.](#) (2022). Toward more inclusive networks and initiatives in innovation ecosystems: protocol for a systematic review. *JMIR Research Protocols*; 11(5): e34071.
80. Dinas P.C., Nintou E., Vliora M., Pravednikova A.E., Sakellariou P., Witkowicz A., Kachaev Z.M., Kerchev V.V., Larina S.N., Cotton J., Kowalska A., Gkiata P., Bargiota A., Khachatryan Z.A., Hovhannisyanyan A.A., Antonosyan M.A., Margaryan S., Partyka A., Bogdanski P., Szulinska M., Kregielska-Narozna M., Czepczyński R., Ruchała M., Tomkiewicz A., Yepiskoposyan L., Karabon L., Shidlovskii Y., Metsios G.S., [Flouris A.D.](#) (2022). Prevalence of uncoupling protein one genetic polymorphisms and their relationship with cardiovascular and metabolic health. *PLoS One*; 17(4): e0266386.
81. Notley S.R., Akerman A.P., Friesen B.J., Poirier M.P., McCourt E., [Flouris A.D.](#), Kenny G.P. (2022). Heat tolerance and the validity of occupational heat exposure limits in women during moderate-intensity work. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*; 47(7): 711-724.
82. Gourzoulidis G.A., Karabetsos E., Bouroussis C.A., Tyrakis C., Vourgidis N., [Flouris A.D.](#), Maris T.G., Topalis F.V. (2022). Artificial optical radiation, a substantial occupational hazard of electromagnetic spectrum. Country report of Greece: Risk assessment of the electromagnetic spectrum. *La Medicina del Lavoro | Work, Environment and Health*; 113(2): e2022016.
83. Sevim S., Sorrenti A., Vale J., El-Hachemi Z., [Flouris A.D.](#), Pané S., Sotto Mayor T., Puigmarti-Luis J. (2022). Chirality transfer from a 3D macro shape to the molecular level by controlling asymmetric secondary flows. *Nature Communications*; 13(1): 1766.
84. Ioannou L.G., Dinas P.C., Notley S.R., Gofa F., Gourzoulidis G.A., Brearley M., Epstein Y., Havenith G., Sawka M.N., Bröde P., Mekjavic I.B., Kenny G.P., Bernard T.E., Nybo L., [Flouris A.D.](#) (2022). Indicators to assess physiological heat stress – Part 2: Delphi exercise. *Temperature*; 9(3): 263-273.
85. Vale J.P., Alves P.G., Neves S.F., Nybo L., [Flouris A.D.](#), Mayor T.S. (2022). Analysis of the dynamic air conditioning loads, fuel consumption and emissions of heavy-duty trucks with different glazing and paint optical properties. *International Journal of Sustainable Transportation*; 16(10): 887-900.
86. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Vliora M., Nintou E., Piil J.F., Notley S.R., Dinas P.C., Gourzoulidis G.A., Havenith G., Brearley M., Mekjavic I.B., Kenny G.P., Nybo L., [Flouris A.D.](#) (2022). Indicators to assess physiological heat stress – Part 3: Multi-country field evaluation and consensus recommendations. *Temperature*; 9(3): 274-291.
87. Vliora M., Grillo E., Corsini M., Ravelli C., Nintou E., Karligioutou E., [Flouris AD](#), Mitola S. (2022). Irisin regulates thermogenesis and lipolysis in 3T3-L1 adipocytes. *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*; 1866(4): 130085.
88. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Cheung S.S., [Flouris A.D.](#) (In Press). Influence of core temperature changes during whole-body warming and cooling on cutaneous vascular reactivity. *Journal of Human Performance in Extreme Environments*.
89. Kapnia A.K., Dallas C.N., Gerodimos V., [Flouris A.D.](#) (2022). Impact of warm-up on muscle temperature and athletic performance. *Research Quarterly for Exercise and Sport*; DOI: 10.1080/02701367.2021.2007212.

90. Foster J., Smallcombe J.W., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Havenith G. (2022). Quantifying the impact of heat on human physical work capacity; part II: the observed interaction of air velocity with temperature, humidity, sweat rate, and clothing is not captured by most heat stress indices. *International Journal of Biometeorology*; 66(1): 175-188.
91. Flouris A.D., Ioannou L.G., Notley S.R., Kenny G.P. (2022). Determinants of heat stress and strain in electrical utilities workers across North America as assessed by means of an exploratory questionnaire. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*; 19(1): 12-22.
92. Foster J., Smallcombe J.W., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Nybo L., Havenith G. (2022). Quantifying the impact of heat on human physical work capacity; part III: the impact of solar radiation varies with air temperature, humidity, and clothing coverage. *International Journal of Biometeorology*; 66: 175-188.
93. Amorim T., Freitas L., Metsios G.S., Gomes T.N., Wyon M., Flouris A.D., Maia J., Marques F., Nogueira L., Adubeiro N., Koutedakis Y. (2021). Associations between nutrition, energy expenditure and energy availability with bone mass acquisition in dance students: a 3-year longitudinal study. *Archives of Osteoporosis*; 16(1): 141.
94. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Flouris A.D. (2021). Mortality due to circulatory causes in hot and cold environments in Greece. *Scandinavian Cardiovascular Journal*; 55(6): 333-335.
95. García-León D., Casanueva A., Standardi G., Burgstall A., Flouris A.D., Nybo L. (2021). Current and projected regional economic impacts of heatwaves in Europe. *Nature Communications*; 12, 5807.
96. Nintou E., Karligiotou E., Vliora M., Fatouros I.G., Jamurtas A.Z., Sakellaris N., Dimas K., Flouris A.D. (2021). Effects of *in vitro* muscle contraction on thermogenic protein levels in co-cultured adipocytes. *Life*; 11: 1227.
97. Mantzios K., Ioannou L.G., Panagiotaki Z., Ziaka S., Périard J.D., Racinais S., Nybo L., Flouris A.D. (2022). Effects of weather parameters on endurance running performance: discipline specific analysis of 1258 races. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 54(1): 153-161.
98. Morrissey M.C., Casa D.J., Brewer G.J., Adams W.M., Hosokawa Y., Benjamin C.L., Grundstein A.J., Hostler D., McDermott B.P., McQuerry M.L., Stearns R.L., Filep E.M., DeGroot D.W., Fulcher J., Flouris A.D., Jacklitsch B.L., Jardine J.F., Lopez R.M., McCarthy R.B., Pitisladis Y., Pryor R.R., Schlader Z.J., Smith C.J., Smith D.L., Spector J.T., Vanos J.K., Williams W.J., Vargas N.T., Yeargin S.W. (2021). Heat safety in the workplace: modified Delphi consensus to establish strategies and resources to protect U.S. workers. *GeoHealth*; 5(8):e2021GH000443.
99. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Gkikas G., Piil J.F., Dinas P.C., Notley S.R., Kenny G.P., Nybo L., Flouris A.D. (2021). The impacts of sun exposure on worker physiology and cognition: multi-country evidence and interventions. *International Journal of Environmental Research and Public Health*; 18(14): 7698.
100. Piil J.F., Kingma B., Morris N.B., Christiansen L., Ioannou L.G., Flouris A.D., Nybo L. (2021). Proposed framework for forecasting heat-effects on motor-cognitive performance in the Summer Olympics temperature. *Temperature*; 8(3): 262-283.
101. Kaltsatou A., Notley S.R., Flouris A.D., Kenny G.P. (2021). An exploratory survey of heat stress management programs in the electric power industry. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*; 18(9): 436-445.
102. Ioannou L.G., Mantzios K., Tsoutsoubi L., Nintou E., Vliora M., Gkiata P., Dallas C.N., Gkikas G., Agaliotis G., Sfakianakis K., Kapnia A.K., Testa D.J., Amorim T., Dinas P.C., Mayor T.S., Gao C.,

- Nybo L., Flouris A.D. (2021). Occupational heat stress: multi-country observations and interventions. *International Journal of Environmental Research and Public Health*; 18(12): 6303.
103. Notley S.R., Akerman A.P., Friesen B.J., Poirier M.P., Sigal R.J., Flouris A.D., Boulay P., McCourt E., Ruzicka M., Kenny G.P. (2021). Heat tolerance and occupational heat exposure limits in older men with and without type 2 diabetes or hypertension. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 53(10):2196-2206.
104. Foster J., Smallcombe J.W., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Morris N.B., Nybo L., Havenith G. (2021). Aerobic fitness as a parameter of importance for labour loss in the heat. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 24(8): 824-830.
105. Dinas P.C., Domanovic D., Koutedakis Y., Hadjichristodoulou C., Stefanidis I., Papadopoulou K., Dimas K., Perivoliotis K., Tepetes K., Flouris A.D. (2021). The presence of fungal and parasitic infections in substances of human origin and their transmission via transfusions and transplantations: A protocol of two systematic reviews. *JMIR Research Protocols*; 10(6): e25674.
106. Ioannou L.G., Mantzios K., Tsoutsoubi L., Panagiotaki Z., Kapnia A., Ciuha U., Nybo L., Flouris A.D., Mekjavic I.G. (2021). Effect of a simulated heat wave on physiological strain and labour productivity. *International Journal of Environmental Research and Public Health*; 18(6): 3011.
107. Foster J., Smallcombe J.W., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Nybo L., Havenith G. (2021). An advanced empirical model for quantifying the impact of heat and climate change on human physical work capacity. *International Journal of Biometeorology*; 65(7): 1215-1229.
108. Notley S.R., Akerman A.P., Friesen B.J., Sigal R.J., Flouris A.D., Boulay P., Kenny G.P. (2021). Exercise-heat tolerance in middle-aged-to-older men with type 2 diabetes. *Acta Diabetologica*; 58(6): 809-812.
109. Misailidi M., Mantzios K., Papakostadinou C., Ioannou L.G., Flouris A.D. (2021). Environmental and psychophysical heat stress in adolescent tennis athletes. *International Journal of Sports Physiology and Performance*; 16(12): 1895-1900.
110. Morris N.B., Levi M., Morabito M., Messeri A., Ioannou L.G., Flouris A.D., Samoutis G., Pogačar T., Kajfež Bogataj L., Piil J.F., Nybo L. (2020). Health vs. wealth: Employer, employee and policy-maker perspectives on occupational heat stress across multiple European industries. *Temperature*; 8(3): 284-301.
111. Morris N.B., Piil J.F., Christiansen L., Flouris A.D., Nybo L. (2020). Prolonged facemask use in the heat worsens dyspnea without compromising motor-cognitive performance. *Temperature*; 8(2):160-165.
112. Kaltsatou A., Flouris A.D., Herry C.L., Notley S.R., Macartney M.J., Seely A.J.E., Kenny G.P. (2020). Heart rate variability in older workers during work under the Threshold Limit Values® for heat exposure. *American Journal of Industrial Medicine*; 63(9): 787-795.
113. Dinas P.C., Krase A., Nintou E., Georgakopoulos A., Granzotto M., Metaxas M., Karachaliou E., Rossato M., Vettor R., Georgoulas P., Mayor T.S., Koutsikos J., Athanasiou K., Ioannou L.G., Gkiata P., Carrillo A.E., Koutedakis Y., Metsios G.S., Jamurtas A.Z., Chatziioannou S., Flouris A.D. (2020). Human white-fat thermogenesis: Experimental and meta-analytic findings. *Temperature*; 8(1): 39-52.
114. Notley S.R., Meade R.D., Akerman A.P., Poirier M.P., Boulay P., Flouris A.D., Sigal R., Kenny G.P. (2020). Evidence for age-related differences in heat acclimatization responsiveness. *Experimental Physiology*; 105(9): 1491-1499.

115. Piil J., Christiansen L., Morris N., Mikkelsen C., Ioannou L.G., Flouris A.D., Lundbye-Jensen J., Nybo L. (2020). Direct exposure of the head to solar heat radiation impairs motor-cognitive performance. *Scientific Reports*; 10(1): 7812.
116. Volianitis S., Bakas G., Flouris A.D., Famisis K. (2019). Association between speed, repeated sprint ability and aerobic endurance parameters in professional Greek soccer players. *Inquiries in Sport and Physical Education*; 17(2): 90-96.
117. Volianitis S., Bakas G., Manouras N., Flouris A.D., Famisis K. (2019). The effect of pre-season training and early competitive period on haematological, skeletal muscle and physiological markers in starters and non-starters Greek professional soccer players. *Inquiries in Sport and Physical Education*; 17(3): 157-165.
118. Casanueva A., Kotlarski S., Fischer A.M., Flouris A.D., Kjellstrom T., Lemke B., Nybo L., Schwierz C., Liniger M.A. (2020). Escalating environmental summer heat exposure—a future threat for the European workforce. *Regional Environmental Change*; 20: 40.
119. Poirier M.P., Notley S.R., Boulay P., Sigal R.J., Friesen B.J., Malcolm J., Flouris A.D., Kenny G.P. (2020). Type 2 diabetes does not exacerbate body heat storage in older adults during brief, extreme passive heat exposure. *Temperature*; 7(3): 263-269.
120. Kaltsatou A., Flouris A.D., Herry C.L., Notley S.R., Seely A.J.E., Wright Beatty H., Kenny G.P. (2020). Age differences in cardiac autonomic regulation during intermittent exercise. *European Journal of Applied Physiology*; 120(2): 453-465.
121. Carrillo A.E., Flouris A.D., Herry C.L., Notley S.R., Macartney M.J., Seely A.J.E., Wright Beatty H.E., Kenny G.P. (2019). Age-related reductions in heart rate variability do not worsen during exposure to humid compared to dry heat: A secondary analysis. *Temperature*; 6(4): 341-345.
122. Notley S.R., Poirier M.P., Sigal R.J., D'Souza A., Flouris A.D., Fujii N., Kenny G.P. (2019). Exercise heat stress in patients with and without type 2 diabetes. *JAMA*; 322(14): 1409-1411.
123. Morabito M., Messeri A., Noti P., Casanueva A., Crisci A., Kotlarski S., Orlandini S., Schwierz C., Spirig C., Kingma B.R.M., Flouris A.D., Nybo L. (2019). An occupational heat-health warning system for Europe: the HEAT-SHIELD platform. *International Journal of Environmental Research and Public Health*; 16(16): 2890.
124. Youssef A., Colon J., Mantzios K., Gkiata P., Sotto Mayor T., Flouris A.D., De Bruyne G., Aerts J.M. (2019). Towards model-based real-time monitoring of cyclist thermal comfort: smart helmet concept and prototype. *Applied Sciences*; 9(15): 3170.
125. Ciuha U., Pogačar T., Kajfež Bogataj L., Gliha M., Nybo L., Flouris A.D., Mekjavic I.B. (2019). Interaction between indoor occupational heat stress and environmental temperature elevations during heatwaves. *Weather, Climate and Society*; 11: 755-762.
126. Notley S.R., Lamarche D.T., Meade R.D., Flouris A.D., Kenny G.P. (2019). Revisiting the influence of individual factors on heat exchange during exercise in dry heat using direct calorimetry. *Experimental Physiology*; 104(7): 1038-1050.
127. Flouris A.D., Friesen B.J., Herry C.L., Seely A.J.E., Notley S.R., Kenny G.P. (2019). Heart rate variability dynamics during treatment for exertional heat strain when immediate response is not possible. *Experimental Physiology*; 104(6): 845-854.
128. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Flouris A.D. (2019). A free software to predict heat strain according to the ISO 7933:2018. *Industrial Health*; 57(6): 711-720.
129. Amorim T., Metsios G.S., Flouris A.D., Nevill A.M., Gomes T.N., Wyon M., Marques F., Nogueira L., Adubeiro N., Jamurtas A.Z., Maia J., Koutedakis Y. (2019). Endocrine parameters in

- association with bone mineral accrual in young female vocational ballet dancers. *Archives of Osteoporosis*; 14(1):46.
130. Pogačar T., Žnidaršič Z., Kajfež Bogataj L., Flouris A.D., Poulianiti K., Črepinšek Z. (2019). Heat waves occurrence and outdoor workers' self-assessment of heat stress in Slovenia and Greece. *Int J Environ Res Public Health*; 16(4): E597.
  131. Freitas L., Amorim T., Humbert L., Fonollá R., Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2019). Cortical and trabecular bone analysis of professional dancers using 3D-DXA: a case-control study. *Journal of Sports Sciences*; 37(1): 82-89.
  132. Piil J.F., Lundbye-Jensen J., Christiansen L., Ioannou L., Tsoutsoubi L., Dallas C.N., Mantzios K., Flouris A.D., Nybo L. (2018). High prevalence of hypohydration in occupations with heat stress – perspectives for performance in combined cognitive and complex motor tasks. *PLOS One*; 13(10):e0205321.
  133. Dinas P.C., Nintou E., Psychou D., Granzotto M., Rossato M., Vettor R., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Metsios G.S., Flouris A.D. (2018). Association of fat mass profile with natriuretic peptide receptor alpha in subcutaneous adipose tissue of medication-free healthy men: A cross-sectional study. *F1000Research* 2018, 7:327.
  134. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Amorim T., Tsianos G.I., Flouris A.D. (2018). Effects of aging on performance during the Marathon des Sables: focus on athletes aged 53-80 years. *Journal of Geriatric Medicine and Gerontology*; 4: 045.
  135. Amorim T., Durães C., Machado J. C., Metsios G. S., Wyon M., Maia J., Flouris A. D., Marques F., Nogueira L., Adubeiro N., Koutedakis Y. (2018). Genetic variation in Wnt/ $\beta$ -catenin and ER signalling pathways in female and male elite dancers and its associations with low bone mineral density: a cross-section and longitudinal study. *Osteoporosis International*; 29(10):2261-2274.
  136. Poirier M., Notley S., Flouris A.D., Kenny G. (2018). Physical characteristics cannot be used to predict cooling time using cold-water immersion as a treatment for exertional hyperthermia. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*; 43(8):857-860.
  137. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Nybo L., Tsianos G.I., Flouris A.D. (2018). Habitual heat exposure and acclimatization associated with athletic performance in the multistage Marathon des Sables. *Journal of Human Performance in Extreme Environments*; 14(1): 9.
  138. Leicht A.S., Flouris A.D., Kaltsatou A., Seely A.J., Herry C., Wright Beatty H.E., Kenny G.P. (2018). Age alters cardiac autonomic modulations during and following exercise-induced heat stress in females. *Temperature*; 5(2): 184-196.
  139. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Amorim T., Samoutis G., Flouris A.D. (2018). Links between night-time thermoneutral zone and mortality from circulatory causes in the elderly population of Cyprus. *Journal of Geriatric Medicine and Gerontology*; 4(1): 040.
  140. Hatzigeorgiadis A., Bartura K., Argiropoulos C., Zourbanos N., Flouris A.D. (2017). Beat the heat: effects of a motivational self-talk intervention on endurance performance. *Journal of Applied Sport Psychology*; 30(4): 388-401.
  141. Flouris A.D., McGinn R., Poirier M.P., Louie J.C., Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Sigal R.J., Boulay P., Hardcastle S.G., Kenny G.P. (2017). Screening criteria for increased susceptibility to heat stress during work or leisure in hot environments in healthy individuals aged 31-70 years. *Temperature*; 5(1): 86-99.



142. McGinn R., Poirier M.P., Louie J.C., Sigal R.J., Boulay P., Flouris A.D., Kenny G.P. (2017). Increasing age is a major risk factor for susceptibility to heat stress during physical activity. *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*; 42(11):1232-1235.
143. Notley S.R. Poirier M.P., Hardcastle S.G., Flouris A.D., Boulay P., Sigal R.J., Kenny G.P. (2017). Aging impairs whole-body heat loss in women under both dry and humid heat stress. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 49(11):2324-2332.
144. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Samoutis G., Kajfež-Bogataj L., Kenny G.P., Nybo L., Kjellstrom T., Flouris A.D. (2017). Time-motion analyses as a novel approach for evaluating the impact of environmental heat exposure on labor loss in agriculture workers. *Temperature*; 4(3): 330-340.
145. Pereira M.P., Ferreira L.A.A., da Silva F.H.S., Christoffolete M.A., Metsios G.S., Chaves V.E., de França S.A., Damazo A.S., Flouris A.D., Kawashita N.H. (2017). A low-protein, high-carbohydrate diet increases browning in perirenal adipose tissue but not in inguinal adipose tissue. *Nutrition*; 42:37-45.
146. James C.A., Hayes M., Willmott A.G.B., Gibson O.R., Flouris A.D., Schlader Z.J., Maxwell N.S. (2017). Defining the determinants of endurance running performance in the heat. *Temperature*; 4(3):314-329.
147. Chachopoulos V., Dinas P.C., Chasioti M., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2017). A technique for subcutaneous abdominal adipose tissue biopsy via a non-diathermy method. *Journal of Visualized Experiments*; (127), e55593.
148. Dinas P.C., Valente A., Granzotto M., Rossato M., Vettor R., Zacharopoulou A., Carrillo A.E., Davies N.A., Gkiata P., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Metsios G.S., Flouris A.D. (2017). Browning formation markers of subcutaneous adipose tissue in relation to resting energy expenditure, physical activity and diet in humans. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation*; 31(1): 20170008.
149. Lamarche D.T., Meade R.D., D'Souza A.W., Flouris A.D., Sigal R.J., Boulay P., Kenny G.P. (2017). The recommended Threshold Limit Values for heat exposure fail to maintain body core temperature within safe limits in older working adults. *Journal of Occupational & Environmental Hygiene*; 14(9):703-711.
150. Amorim T., Metsios G.S., Wyon M., Nevill A.M., Flouris A.D., Maia J., Teixeira E., Machado J.C., Marques F., Koutedakis Y. (2017). Bone mass of female dance students prior to professional dance training: a cross-sectional study. *PLOS ONE*; 12(7): e0180639.
151. Amorim T., Koutedakis Y., Nevill A.M., Wyon M., Maia J., Machado J.C., Marques F., Metsios G.S., Flouris A.D., Adubeiro N., Nogueira L., Dimitriou L. (2017). Bone mineral density in vocational and professional ballet dancers. *Osteoporosis International*; 28(10): 2903-2912.
152. Amorim T., Ioannou L.G., Spapi F., Flouris A.D. (2017). Association between extreme cold weather temperatures and mortality in Greece. *Journal of Geriatric Medicine and Gerontology*; 3:029. doi.org/10.23937/24695858/1510029.
153. Kenny G.P., Poirier M.P., Metsios G.S., Boulay P., Dervis S., Friesen B.J., Malcolm J., Sigal R.J., Seely A.J.E., Flouris A.D. (2017). Hyperthermia and cardiovascular strain during an extreme heat exposure in young versus older adults. *Temperature*; 4(1):79-88.
154. Carrillo A.E., Flouris A.D., Herry C., Poirier M.P., Boulay P., Dervis S., Friesen B.J., Malcolm J., Sigal R.J., Seely A.J.E., Kenny G.P. (2016). Heart rate variability during high heat stress: a comparison between young and older adults with and without type 2 diabetes. *American Journal of Physiology-Regulatory, Integrative and Comparative Physiology*; 311(4): R669-R675.

155. Poulianiti K., Karatzaferi C., Flouris A.D., Fatouros I.G., Koutedakis Y., Jamurtas A.Z. (2016). Antioxidant responses following active and passive smoking of tobacco and electronic cigarettes. *Toxicology Mechanisms and Methods*; 26(6):455-61.
156. Sakellariou P., Valente A., Carrillo A.E., Metsios G.S., Nadolnik L., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Boguszewski C., Andrade C.M., Svensson P., Kawashita N.H., Flouris A.D. (2016). Chronic L-menthol-induced browning of white adipose tissue hypothesis: a putative therapeutic regime for combating obesity and improving metabolic health. *Medical Hypotheses*; 93: 21-26.
157. Varveri D., Flouris A.D., Smirnios N., Pollatou E., Karatzaferi C., Sakkas G.K. (2016). Developing and testing an instrument to assess aquaticity in humans. *Journal of Bodywork and Movement Therapies*; 20(3): 497-503.
158. Meade R.D., Poirier M.P., Flouris A.D., Hardcastle S., Kenny G.P. (2016). Do the Threshold Limit Values for work in hot conditions adequately protect workers? *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 48(6):1187-1196.
159. de França S.A., Dos Santos M.P., Przygodda F., Garófalo M.A., Kettelhut I.C., Magalhães D.A., Bezerra K.S., Colodel E.M., Flouris A.D., Andrade C.M., Kawashita N.H. (2016). A low-protein, high-carbohydrate diet stimulates thermogenesis in the brown adipose tissue of rats via ATF-2. *Lipids*; 51(3):303-10.
160. Paull G., Dervis S.M., Barrera-Ramirez J., McGinn R., Haqani B., Flouris A.D., Kenny G.P. (2016). The effect of plasma osmolality and baroreceptor loading status on postexercise heat loss responses. *American Journal of Physiology, Regulatory, Integrative and Comparative Physiology*; 310(6): R522-R531.
161. Mohr M., Draganidis D., Chatzinikolaou A., Barbero J., Castagna C., Douroudos I., Avloniti A., Margeli A., Papassotiriou I., Flouris A.D., Jamurtas A.Z., Krstrup P., Fatouros I. (2016). Muscle damage, inflammatory, immune and performance responses to three football games in one week in competitive male players. *European Journal of Applied Physiology*; 116(1): 179-193.
162. Valente A., Carrillo A.E., Tzatzarakis M.N., Vakonaki E., Tsatsakis A.M., Kenny G.P., Koutedakis Y., Jamurtas A.Z., Flouris A.D. (2015). The absorption and metabolism of a single L-menthol oral versus skin administration: effects on thermogenesis and metabolic rate. *Food and Chemical Toxicology*; 86:262-273.
163. Paull G., Dervis S., McGinn R., Haqani B., Flouris A.D., Kondo N., Kenny G.P. (2015). Muscle metaboreceptors modulate postexercise sweating, but not cutaneous blood flow, independent of baroreceptor loading status. *American Journal of Physiology - Regulatory, Integrative and Comparative Physiology*; 309(11): R1415-R1424.
164. Jamurtas A.Z., Douroudos I.I., Deli C.K., Draganidis D., Chatzinikolaou A., Mohr M., Avloniti A., Barbero-Álvarez J.C., Margonis K., Mavropalias G., Stampoulis T., Giannakidou D., Flouris A.D., Koutedakis Y., Fatouros I.G. (2015): Iron status markers are only transiently affected by a football game. *Journal of Sports Sciences*; 13: 1-12.
165. Meade R.D., Fujii N., Alexander L.M., Paull G., Louie J.C., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). Local infusion of ascorbate augments NO-dependent cutaneous vasodilation during intense exercise in the heat. *The Journal of Physiology*; 593(17): 4055-65.
166. Meade R.D., Lauzon M., Poirier M.P., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). The physical demands of electrical utilities work in North America. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*; 28: 1-31.

167. Poirier M.P., Meade R.D., McGinn R., Friesen B.J., Hardcastle S.G., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). The Influence of arc-flash and fire-resistant clothing on thermoregulation during exercise in the heat. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*; 12(9): 654-667.
168. Draganidis D., Chatzinikolaou A., Acloniti A., Barbero-Alvarez J.C., Mohr M., Malliou P., Gourgoulis V., Deli C.K., Douroudos I.I., Margonis K., Gioftsidou A., Flouris A.D., Jamurtas A., Koutedakis Y., Fatouros I. (2015). Recovery kinetics of knee flexor and extensor strength after a football match. *PLOS ONE*; 10(6): e0128072.
169. Flouris A.D., Webb P., Kenny G.P. (2015). Non-invasive assessment of muscle temperature during rest, exercise, and post-exercise recovery in different environments. *Journal of Applied Physiology*; 118(10): 1310-1320.
170. Wright-Beatty H.E., Hardcastle S. G. Boulay P., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). Increased air velocity reduces thermal and cardiovascular strain in young and older males during humid exertional heat stress. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*; 12(9): 625-634.
171. Meade R.D., Lauzon M., Poirier M.P., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). An evaluation of the physiological strain experienced by electrical utility workers in North America. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*; 12(10): 708-720.
172. Flouris A.D., Katrabasas I., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Fatouros I. (2015). Strength imbalance of knee flexors-extensors in football: recommendations for coaches. *Physiotherapy Issues*.
173. Flouris A.D., Dinas P.C., Tsitoglou K., Patramani I., Koutedakis Y., Kenny G.P. (2015). Non-invasive measurement of tibialis anterior muscle temperature during rest, cycling exercise, and post-exercise recovery. *Physiological Measurement*; 36(7): N103-N113.
174. Flouris A.D., Jamurtas A.Z., Fatouros I., Koutedakis Y. (2015). Metabolic profile of football athletes during running incorporating different levels of direction change. *Inquiries in Sport & Physical Education*; 13(1): 26-31.
175. Stapleton J.M., Poirier M.P., Flouris A.D., Boulay P., Sigal R.J., Malcolm J., Kenny G.P. (2015). At what level of heat load are age-related impairments in the ability to dissipate heat evident in females? *PLOS ONE*; 10(3): e0119079.
176. Kenny G.P., Larose J., Wright-Beatty H.E., Boulay P., Sigal R.J., Flouris A.D. (2015). Older firefighters are susceptible to age-related impairments in heat dissipation. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 47(6): 1281-1290.
177. Flouris A.D., Friesen B.J., Carlson M.J., Casa D.J., Kenny G.P. (2015). Effectiveness of cold water immersion for treating exertional heat stress when immediate response is not possible. *Scandinavian Journal of Science and Medicine in Sport*; Suppl 1: 229-239.
178. Stapleton J.M., Poirier M.P., Flouris A.D., Boulay P., Sigal R.J., Malcolm J., Kenny G.P. (2015). Aging impairs heat loss, but when does it matter? *Journal of Applied Physiology*; 118(3):299-309.
179. McGinn R., Carter M.R., Barrera-Ramirez J., Sigal R.J., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). Does Type 1 Diabetes alter postexercise thermoregulatory and cardiovascular function in young adults? *Scandinavian Journal of Science and Medicine in Sport*; 25(5): e504-e514.
180. Dinas P.C., Nikaki A., Jamurtas A.Z., Prassopoulos V., Efthymiadou R., Koutedakis Y., Georgoulas P., Flouris A.D. (2015). Association between habitual physical activity and brown adipose tissue activity in individuals undergoing PET-CT scan. *Clinical Endocrinology*; 82(1), 147-154.

181. Flouris A.D., Wright-Beatty H.E., Friesen B.J., Casa D.J., Kenny G.P. (2014). Treatment of exertional heat stress developed during low or moderate physical work. *European Journal of Applied Physiology*; 114(12):2551-60.
182. Flouris A.D., Poirier M.P., Bravi A., Wright-Beatty H.E., Herry C., Seely A.J., Kenny G.P. (2014). Changes in heart rate variability during the induction and decay of heat acclimation. *European Journal of Applied Physiology*; 114(10):2119-28.
183. Flouris A.D., Bravi A., Wright-Beatty H.E., Green G., Seely A.J., Kenny G.P. (2014). Heart rate variability during exertional heat stress: effects of heat production and treatment. *European Journal of Applied Physiology*; 114(4):785-92.
184. Misailidi M., Tzatzarakis M.N., Kavvalakis M.P., Koutedakis Y., Tsatsakis A.M., Flouris A.D. (2014). Instruments to assess secondhand smoke exposure in large cohorts of never smokers: the smoke scales. *PLOS ONE*; 9(1):e85809.
185. Stapleton J.M., Larose J., Simpson C., Flouris A.D., Sigal R.J., Kenny G.P. (2014). Do older adults experience greater thermal strain during heat waves? *Applied Physiology Nutrition and Metabolism*; 39(3):292-8.
186. Flouris A.D., Dinas P.C., Tzatzarakis M.N., Metsios G.S., Kostikas K., Jamurtas A.Z., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y. (2014). Exposure to secondhand smoke promotes sympathetic activity and cardiac muscle cachexia. *International Journal of Environmental Health Research*; 24(3):189-94.
187. Dinas P.C., Metsios G.S., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2014). Acute effects of secondhand smoke on complete blood count. *International Journal of Environmental Health Research*; 24(1):56-62.
188. Carrillo A.E., Cheung S.S., Flouris A.D. (2013). Autonomic nervous system modulation during accidental syncope induced by heat and orthostatic stress. *Aviation, Space and Environmental Medicine*; 84(7):722-5.
189. Flouris A.D., Chorti M.S., Poulianiti K.P., Jamurtas A.Z., Kostikas K., Tzatzarakis M.N., Hayes A.W., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y. (2013). Acute impact of active and passive electronic cigarette smoking on serum cotinine and lung function. *Inhalation Toxicology*; 25(2): 91-101.
190. Kostikas K., Minas M., Nikolaou E., Papaioannou A.I., Liakos P., Gougoura S., Gourgoulialis K.I., Dinas P.C., Metsios G.S., Jamurtas A.Z., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2013). Secondhand smoke exposure induces acutely airway acidification and oxidative stress. *Respiratory Medicine*; 107: 172-179.
191. Flouris A.D., Poulianiti K.P., Chorti M.S., Jamurtas A.Z., Kouretas D., Owolabi E.O., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y. (2012). Acute effects of electronic and tobacco cigarette smoking on complete blood count. *Food and Chemical Toxicology*; 50: 3600-3603.
192. Flouris A.D., Metsios G.S., Carrillo A.E., Jamurtas A.Z., Stivaktakis P.D., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y. (2012). Respiratory and immune response to maximal physical exertion following exposure to secondhand smoke in healthy adults. *PLoS One*; 7(2):e31880.
193. Hartley G.L., Flouris A.D., Plyley M.J., Cheung S.S. (2012). The effect of a covert manipulation of ambient temperature on heat storage and voluntary exercise intensity. *Physiology and Behaviour*; 105(5):1194-201.
194. Carrillo A.E., Cheung S.S., Flouris A.D. (2011). A novel model to predict cutaneous finger blood flow via finger and rectal temperatures. *Microcirculation*; 18(8):670-6.

195. Carrillo A.E., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2011). Early life mammalian biology and later life physical performance: maximising physiological adaptation. *British Journal of Sports Medicine*; 45(12): 1000-1.
196. Carrillo A.E., Christodoulou V.X., Koutedakis Y. Flouris A.D. (2011). Autonomic nervous system modulation during an archery competition in novice and experienced adolescent archers. *Journal of Sports Sciences*; 29(9): 913-7.
197. Flouris A.D., Cheung S.S. (2011). Thermal basis of finger blood flow adaptations during abrupt perturbations in thermal homeostasis. *Microcirculation*; 18(1): 56-62.
198. Flouris A.D., Metsios GS, Jamurtas AZ, Koutedakis Y. (2010) Cardiorespiratory and immune response to physical activity following exposure to a typical smoking environment. *Heart*; 96(11): 860-4.
199. Flouris A.D., Cheung S.S. (2010). On the origins of cold-induced vasodilation. *European Journal of Applied Physiology*; 108(6):1281-2.
200. Flouris A.D., Cheung S.S. (2010). The validity of tympanic and exhaled breath temperatures for core temperature measurement. *Physiological Measurement*; 31(5): N35-N42.
201. Flouris A.D., Cheung S.S. (2010). Thermometry and calorimetry assessment of sweat response during exercise in the heat. *European Journal of Applied Physiology*; 108(5): 905-911.
202. Flouris A.D., Oikonomou D.N. (2010). Electronic cigarette: miracle or menace? *British Medical Journal*; 340(c311): 215.
203. Flouris A.D., Metsios G.S., Famisis K., Geladas N., Koutedakis Y. (2010). Validity and reliability of a new proxy assessment for maximal oxygen uptake. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 13(1): 70-73.
204. Flouris A.D., Scott J.M. (2009). Heart rate variability responses to a psychologically challenging scuba dive. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*; 49(4): 382-6.
205. Flouris A.D., Metsios G.S., Carrillo A.E., Jamurtas A.Z., Gourgoulis K., Kiropoulos T., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y. (2009). Acute and short-term effects of secondhand smoke on lung function and cytokine production. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*; 179(11): 1029-1033.
206. Flouris A.D., Cheung S.S. (2009). Influence of thermal balance on cold-induced vasodilation. *Journal of Applied Physiology*; 106(4): 1264-71.
207. Flouris A.D., Cheung S.S. (2009). Human conscious response to thermal input is adjusted to changes in mean body temperature. *British Journal of Sports Medicine*; 43(3): 199-203.
208. Flouris A.D., Koutedakis Y., Spiropoulos Y., Sakellariou G.J. (2009). Effect of seasonal programming on fetal development and longevity: Links with environmental temperature. *American Journal of Human Biology*; 21(2):214-6.
209. Flouris A.D., Bouziotas C., Christodoulos A.D., Koutedakis Y. (2008). Longitudinal preventive-screening cutoffs for metabolic syndrome in adolescents. *International Journal of Obesity*; 32(10): 1506-1512.
210. Flouris A.D., Westwood D.A., Mekjavic I.B., Cheung S.S. (2008). Effect of body temperature on cold induced vasodilation. *European Journal of Applied Physiology*; 104(3): 491-499.
211. Flouris A.D., Faught B.E. Klentrou P. (2008). Cardiovascular disease risk in adolescent smokers: Evidence of a 'smoker lifestyle'. *Journal of Child Health Care*; 12(3): 221-231.

212. Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2008). Criterion-related validity and test-retest repeatability of the 20m Square Shuttle Test. *Journal of Science and Medicine in Sport*;11(2):214-217.
213. Flouris A.D., Metsios G.S., Jamurtas T.Z., Koutedakis Y. (2008). Sexual dimorphism in the acute effects of secondhand smoke on thyroid hormone secretion, inflammatory markers and vascular function. *American Journal of Physiology – Endocrinology and Metabolism*; 294(2):E456-62.
214. Flouris A.D., Westwood D.A., Cheung S.S. (2007). Thermal balance effects on vigilance during 2-hour exposures to -20°C. *Aviation, Space and Environmental Medicine*; 78(7): 673-679.
215. Flouris A.D., Canham C.H., Faught B.E, Klentrou P. (2007). Prevalence of cardiovascular disease risk in Ontario adolescents. *Archives of Disease in Childhood*; 92 (6): 521-523.
216. Metsios G.S., Flouris A.D., Jamurtas T.Z., Carrillo A.E., Kouretas D., Germeis A.E., Gourgoulianis K., Kiropoulos T., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y. (2007). A brief exposure to moderate passive smoke increases metabolism and thyroid hormone secretion. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*; 92(1): 208-211.
217. Cairney, J., Hay, J., Faught, B.E., Flouris A., Klentrou, P. (2007). Developmental coordination disorder and cardiorespiratory fitness in children. *Pediatric Exercise Science*; 19: 20-28.
218. Cairney J., Hay J., Mandigo J., Wade T.J., Faught B.E., Flouris A. (2006). Developmental Coordination Disorder and reported enjoyment of physical education in children. *European Physical Education Review*; 13(1): 81-98.
219. Christodoulos A.D., Flouris A.D., Tokmakidis S.P. (2006). Obesity and physical fitness of pre-adolescent children during the academic year and the summer period: effects of organised physical activity. *Journal of Child Health Care*; 10(3):199-212.
220. Flouris A.D., Cheung S.S., Fowles J.R., Kruisselbrink L.D., Westwood D.A., Carrillo A.E., Murphy R.J.L. (2006). Influence of body heat content on hand function during prolonged cold exposures. *Journal of Applied Physiology*; 101(3):802-808.
221. Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2006). Contribution of muscular strength in cardiorespiratory fitness tests. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*; 46(2): 197-201.
222. Tsiotra G., Flouris A.D., Koutedakis Y., Faught B.E., Nevill A.M., Lane A.M., Skenteris N. (2006). A comparison of developmental coordination disorder prevalence rates in Canadian and Greek children. *Journal of Adolescent Health*; 39(1): 125-127.
223. Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2006). The effect of performance feedback on cardiorespiratory fitness tests. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 9(3): 263-266.
224. Cairney J., Hay J., Faught B.E., Corna L.M., Flouris A.D. (2006). Developmental Coordination Disorder, age and play: A test of the divergence in activity-deficit with age hypothesis. *Adapted Physical Activity Quarterly*; 23(3): 261-276.
225. Flouris A.D. (2006). Modeling atmospheric pollution during the Games of the XXVIII Olympiad: Effects on elite performers. *International Journal of Sports Medicine*; 27(2): 137-42.
226. Cairney J., Hay J.A., Faught B.E., Wade T.J., Flouris A.D. (2006). Developmental Coordination Disorder and aerobic fitness: Is it all in their heads? *American Journal of Human Biology*; 18(1): 66-70.
227. Koutedakis Y., Bouziotas C., Flouris A.D., Nelson P. (2005). Longitudinal modeling of adiposity in periadolescent Greek schoolchildren. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 37(12): 2070-2074.

228. Cairney J., Hay J.A., Faught B.E., Wade T.J., Corna L.M., Flouris A. (2005). Developmental Coordination Disorder, generalized self-efficacy toward physical activity and participation in organized and free play activities. *Journal of Pediatrics*; 147(4): 515-520.
229. Faught B.E., Hay J.A., Cairney J., Flouris A. (2005). Increased risk for coronary vascular disease in children with Developmental Coordination Disorder. *Journal of Adolescent Health*; 37(5): 376-380.
230. Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2005). Enhancing the efficacy of 20-meter Multistage Shuttle Run Test. *British Journal of Sports Medicine*; 393(3): 166-170.
231. Cairney, J., Hay J.A., Faught B.E., Mandigo J., Flouris A. (2005) Developmental coordination disorder, self-efficacy toward physical activity, and play: Does gender matter? *Adapted Physical Activity Quarterly*; 22(1): 67-82.
232. Flouris A.D., Koutedakis Y., Nevill A., Metsios GS., Tsiotra G., Parasiris Y. (2004). Enhancing specificity in proxy-design for the assessment of bioenergetics. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 7(2): 197-204.
233. Hay J.A., Cairney J., Faught B.E., Flouris A.D. (2003). The contribution of clumsiness to risk factors of coronary vascular disease in children. *Revista Portuguesa de Ciências do Desporto*; 3(2): 127-129.

### **Δημοσιευμένες Περιλήψεις**

1. Kenny G.P., Flouris A.D., Brosseau L., Dervis S., Notley S.R. (2018). Characterizing heat stress and strain in electric utility workers by means of a questionnaire. *The FASEB Journal*; 32(1): 590.21.
2. Poirier M.P., Notley S.R., Gagnon D., McGinn R.R., Friesen B.J., Flouris A.D., Kenny G.P. (2018). Defining acceptable cold-water immersion times for the treatment of exertional hyperthermia when rectal temperature measurements are not available. *The FASEB Journal*; 32(1): 859.4.
3. Asimoglou P., Petmezas S., Flouris A.D. (2017). Analysis of the Trojan war combat fighting. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 20S: S61–S71.
4. Petmezas S., Asimoglou P., Koutedakis Y., Fatouros I., Giakas G., Jamurtas A.Z., Wardle K., Wardle D., Flouris A.D. (2017). Wearer comfort and performance of the Dendra panoply during simulated Trojan war combat fighting. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 20S: S151–S160.
5. Poirier M.P., Dervis S., Flouris A.D., Kenny G.P. (2016). Whole-body heat loss is enhanced in older adults following a summer in a humid continental climate. *The FASEB Journal*; 30(1): 1290.13.
6. Meade R.D., Poirier M.P., Flouris A.D., Hardcastle S., Kenny G.P. (2016). Discrepancies in the change in body heat content and core temperature responses during exercise performed under the threshold limit values exposure guidelines. *The FASEB Journal*; 30(1): 1290.3.
7. Amorim T., Durães C., Maia J., Machado J.C., Nogueira L., Adubeiro N., Flouris A.D., Metsios G.S., Marques F., Wyon M., Koutedakis Y. (2016). Genetic variants at the Wnt/B-catenin and oestrogen receptor signalling pathways are associated with low bone mineral density in dancers. *Bone Abstracts*; 5: 238.
8. Amorim T., Humber L.H., Fonolla F.R., Flouris A.D., Metsios G.S., Maia J., Wyon M., Koutedakis Y. (2016). Cortical and trabecular bone analysis of professional dancers using 3D-DXA: a case control study. *Osteoporosis International*; 27(1): S1.

9. Poirier M.P., Dervis S., Boulay P., Hardcastle S.G., Sigal R.J., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). Older females have a reduced heat loss capacity in dry but no humid heat stress conditions. *Applied Physiology Nutrition and Metabolism*; 40(9 (Suppl. 1)): S52.
10. Paull G., McGinn R., Fujii N., Dervis S., Haqani B., Flouris A.D., Kenny G.P. (2018). The influence of metabo- and baroreceptors on postexercise heat loss. *The FASEB Journal*; 29(1): 993.6.
11. Poirier M.P., Friesen B.J., McGinn R., Meade R., Hardcastle S.G., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). The influence of fire and arc-resistant clothing on heat dissipation during work in the heat. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 47(5S): S396.
12. Meade R.B., Lauzon M., Poirier M.P., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). An evaluation of the physiological strain experienced by North American electrical utility workers. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 47(5S): S655.
13. McGinn R., Flouris A.D., Louie J.C., Hardcastle S.G., Kenny G.P. (2015). Identifying the "danger zone" for individuals performing intermittent work in the heat. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 47(5S): S367.
14. Kenny G.P., Flouris A.D., Dervis S., Friesen B.J., Sigal R.J., Malcolm J., Poirier M.P. (2015) Older adults experience greater levels of thermal and cardiovascular strain during extreme heat exposures. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 47(5S): S396.
15. Davies N.A., Dinas P.C., Valente A., Koutedakis Y., Jamurtas A.Z., Flouris A.D., Ryan E.J., Carrillo A.E. (2015). Analysis of sugar intake and resting energy expenditure in adult males during a 5-week period. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 47(5S): S642-S645.
16. Misailidi M., Papakonstantinou C.I., Tzatzarakis M.N., Kavvalakis M.P., Koutedakis Y., Tsatsakis A.M., Flouris A.D. (2014). Design and implementation of questionnaires to assess chronic exposure to secondhand smoke in children and adults. *Tobacco Induced Diseases*; 12(Suppl 1): A28.
17. Stapleton J.M., Larose J., Simpson C., Flouris A.D., Kenny G.P. (2013). Do older Canadians store more heat during extreme heat events? *Applied Physiology, Nutrition and Metabolism*; 38(10): 1082.
18. Tzatzarakis M.N., Tsitoglou K.I., Chorti M.S., Poulianiti K.P., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D., Kyriakakis M., Tsatsakis A. (2013). Acute and short term impact of active and passive tobacco and electronic cigarette smoking on inflammatory markers. *Toxicology Letters*; 221S: S86.
19. Valente A., Jamurtas A.Z., Theodoropoulou E., Vakonaki E., Christakis-Hampsas M., Pantelakos S., Tzatzarakis M., Tsatsakis A., Flouris A.D. (2013). Metabolic and thermoregulatory effects of skin versus diet L-menthol treatment. *Toxicology Letters*; 221S: S179.
20. Chorti M.S., Poulianiti K.P., Jamurtas A.Z., Kostikas K., Tzatzarakis M.N., Viniadis D., Koutedakis Y., Flouris A.D., Tsatsakis A.M. (2012). Effects of active and passive electronic and tobacco cigarette smoking on lung function. *Toxicology Letters*; 211S: S64.
21. Kouretas D., Poulianiti K.P., Chorti M.S., Jamurtas A.Z., Kostikas K., Tzatzarakis M.N., Koutedakis Y., Flouris A.D., Tsatsakis A.M. (2012). Effects of electronic cigarette and tobacco cigarette smoking on complete blood count. *Toxicology Letters*; 211S: S64.
22. Misailidi M., Tzatzarakis M.N., Stivaktakis P., Koutedakis Y., Tsatsakis A.M., Flouris A.D. (2011). Development of questionnaires for the assessment of environmental tobacco smoke exposure in children and adults: validity against hair nicotine. *Toxicology Letters*; 205(Suppl. 1): S132.



23. Flouris A.D. (2011). Effects of climate change on public health and society in South Europe. Proceedings of the Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. Grafima Publications. Pages 713-719. ISBN: 978-960-6865-43-5.
24. Hartley G.L., Flouris A.D., McGarr G.W., Plyley M.J. Cheung S.S. (2010). The effect of a secret manipulation of ambient temperature on heat storage and voluntary exercise intensity. *Medicine and Science in Sports and Exercise*. 42(5):130.
25. Cheung S.S., Hartley G.L., McGarr G.W., Smith M.L. Flouris A.D. (2010). Does a secret manipulation of inspired oxygen content alter voluntary exercise intensity? *Medicine and Science in Sports and Exercise*. 42(5):141.
26. Flouris A.D., Metsios G., Carrillo A., Jamurtas A., Terzi I., Tzatzarakis M., Tsatsakis A., Koutedakis Y. (2010). Effects of passive smoking on active and resting humans 0, 1, and 3 h following exposure. *Toxicology Letters*; 196(Suppl. 1): S87-S88.
27. Dinas P., Flouris A.D., Minas M., Kostikas K., Mavromanolaki I., Terzi I., Kavvalakis M., Tzatzarakis M., Tsatsakis A. (2010). Acute exposure to secondhand smoke is associated with endogenous lung acidosis and obstructive pulmonary disorder. *Toxicology Letters*; 196(Suppl. 1): S88.
28. Flouris A.D., Westwood D.A., Cheung S.S. (2006). Influence of thermal body state on vigilance during prolonged cold exposures. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*; 31: S26.
29. Metsios G.S., Stavropoulos-Kalinoglou A., Flouris A.D., Koutedakis Y., Nevill A.M., Kitas G.D. (2006). A new resting energy expenditure prediction equation for patients with rheumatoid arthritis. *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*; 31: S60.
30. Flouris A.D., Scott J.M., Bishop S. (2006). Heart rate variability during simulated space extravehicular activity. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 38(5): S391-392.
31. Sidorkewicz N., Carrillo A.E., Metsios G.S., Flouris A.D., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y. (2006). Resting energy expenditure response following environmental tobacco smoke exposure. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 38(5): S457-458.
32. Carrillo A.E., Flouris A.D., Faught B.E., Klentrou P. (2006). Clustering cardiovascular disease risk factors and dietary habits among clinically obese Canadian children. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 38(5): S466.
33. Flouris A.D., Cheung S.S., Fowles J.R., Murphy R.J., Westwood D.A., and Kruisselbrink L.D. (2006). A pre-heating approach to preserve manual dexterity and neuromuscular function of the hands during cold exposures. *Habitation*; 10(3/4): 142-143.
34. Klentrou P., DiGiovanni G., Slack J., Roy B., Flouris A.D. (2005). Weighted vest training and bone turnover in postmenopausal women. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 30 (Suppl.): S43.
35. Thompson R., McGrath L., Flouris A.D., Klentrou P. (2005). Effects of two short term training protocols on VO<sub>2</sub>max in adolescent boys. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 30 (Suppl.): S79.
36. Flouris A.D., Metsios G.S., Carrillo A.E., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M. (2005). Effects of passive smoking on resting and exercising humans. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 30 (Suppl.): S28.
37. Flouris A.D., Cheung S.S., Fowles J.R., Murphy R.J., Westwood D.A., Kruisselbrink L.D. (2005). Effects of pre-heating on manual dexterity and neuromuscular function of the hands during cold exposure. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 30 (Suppl.): S28.

38. Flouris A.D., Sakellariou G., Spiropoulos G., Koutedakis Y. (2005). Human Intrauterine Growth and Early Development are Associated with the Seasons of Conception and Birth. *European Heart Journal*; 26(Suppl.): 682.
39. Klentrou P., Flouris A.D., Plyley M. (2005). Pubertal Maturation, Hormonal Levels and Body Composition in Young Gymnasts and Age-matched Controls. *Medicine and Science in Sports and Exercise*; 37(5) Supplement: S75.
40. Metsios G.S., Flouris A.D. (2005). Design and implementation of an automated multi-loop liquid conditioning garment system for industrial use. *Exercise and Society: Journal of Sports Science*; 39: 251.
41. Metsios G.S., Klentrou P., Flouris A.D., Inglis J.G., Plyley M. (2005). Effects of dri-water® suits on humans exercising in hot environments. *Exercise and Society: Journal of Sports Science*; 39: 244.
42. Klentrou P., Metsios G.S., Slack J., Roy B., DiGiovanni G., Flouris A.D. (2005). Effects of a weight-vest exercise program on strength and bone biomarkers in postmenopausal women. *Exercise and Society: Journal of Sports Science*; 39: 134.
43. Mavroidea P., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Tzamourtas T. (2005). Effects of carbon monoxide exposure on resting energy expenditure. *Exercise and Society: Journal of Sports Science*; 39: 135.
44. Abrazi C.S., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Stayropoulos-Kalinoglou A., Famisis K. (2005). Assessing agreement between proxy and laboratory estimates for the determination of bioenergetics. *Exercise and Society: Journal of Sports Science*; 39: 298.
45. Abrazi C., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Stavropoulos-Kalinoglou A., Nevill A. (2005). Criterion-related validity and test-retest reliability of the 20m Square Shuttle Test. *Exercise and Society: Journal of Sports Science*; 39: 296.
46. Sakellariou G., Spiropoulos G., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2005). Effects of birth season on human intrauterine growth. *Exercise and Society: Journal of Sports Science*; 39: 32.
47. Spiropoulos G., Sakellariou G., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2005). Longevity is affected by the season of birth: Evidence from Greece. *Exercise and Society: Journal of Sports Science*; 39: 136.
48. Flouris A.D., Carrillo A.E., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2003). Enhanced proxy design for the assessment of bioenergetics. *Journal of Science and Medicine in Sport*; 6(4 Suppl): 75.
49. Flouris A.D., Aird J., Inglis G., Klentrou P. (2003). Immune function in relation to psychological stress and physical activity. *British Journal of Sports Medicine*; 37(5): 468.
50. Flouris A.D., Carrillo A.E., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2003). Probing the energy equilibrium approach for enhanced proxy design in bioenergetics. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 28(5): S53.
51. Tsiotra G., Palmer G., Flouris A.D. (2003). Comparing physiological responses and psychological profiles during single and multi-discipline maximal testing in trained triathletes. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 28(5): S110.
52. Flouris A.D., Bouziotas C., Faught B.E., Koutedakis Y., Dobbin S. (2003). Risk factor profiles of coronary heart disease in peri-adolescent youth in Canada and Greece. *British Journal of Sports Medicine*; 37(5): 468.
53. Aird J., Flouris A.D., Inglis G., Klentrou P. (2003). Probing the effects of hormonal secretion, psychological stress, and physical activity on immune function. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 28(5): S25.

54. Flouris A.D., de Ruiter W., Faught B.E. (2003). Establishing new cut-offs for obesity in Canadian children. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 28(5): S54.
55. Flouris A.D., Metsios G.S. (2003). Elite performance in relation to specific cortical stimuli across diverse sporting disciplines. *British Journal of Sports Medicine*; 37(5): 468.
56. Flouris A.D., Faught B.E., Hay J., Vandijk A. (2003). Modeling risk factors for coronary heart disease in children with Developmental Coordination Disorder. *Annals of Epidemiology*; 13(8): 591.
57. Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2003). Attaining energy equilibrium in proxies assessing human bioenergetics. *European Heart Journal*; 24(Suppl.): 183.
58. Flouris A.D., de Ruiter W., Dobbin S., Faught B.E. (2003). Screening for youth obesity: links to premature parental coronary artery disease. *European Heart Journal*; 24(Suppl.): 234.
59. Flouris A.D., Hay J.A., vanDijk A., Tsiotra G., Faught B.E. (2003). Validity of the CSAPPA scale as a diagnostic instrument for Developmental Coordination Disorder: Examining the physical characteristics of clumsy children. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 34(Suppl.): 237.
60. Flouris A.D., Owusu-Ansah M., Faught B.E. (2003). Influence of spatial-temporal neural stimuli on specific performance indices of elite athletes: The Mozart Effect. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 34(Suppl.): 370.
61. Flouris A.D., Koutedakis Y., Tsiotra G. (2003). Design and implementation of a novel field test to predict maximal oxygen intake. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 34(Suppl.): 230.
62. Faught B.E., Hay J.A., Flouris A., Cairney J., Hawes R. (2002). Diagnosing Developmental Coordination Disorder using the CSAPPA Scale. *Canadian Journal of Applied Physiology*; 27: S17.
63. Tsiotra G., Tsimeas P., Flouris A., Tofas T., Theoharis V., Pashalis V., Tsiokanos A., Koutedakis Y. (2001). Physical activity and skinfold thickness as predictors of agility in school-aged children. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 26 (Suppl.): 234.
64. Tofas T., Tsimeas P., Tsiotra G., Flouris A., Koutedakis Y. (2001). Association between breast-feeding and body mass index in 12-year old Greek children. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 26(Suppl.): 237.
65. Flouris A., Tofas T., Tsimeas P., Tsiotra G., Pashalis V., Panagiotou E., Koutedakis Y. (2000). Strength and skill in right and left hand in 12-year old Greek children. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 25(Suppl.): 164.
66. Tofas T., Flouris A., Tsimeas P., Tsiotra G., Panagiotou E., Pashalis V., Jamurtas A.Z, Tsiokanos A., Koutedakis Y. (2000). Aerobic and anaerobic performance differences in 12-year old Greek children. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 25(Suppl.): 8.
67. Valavani M., Tsimeas P, Zikou T., Tofas T., Tsiotra G., Flouris A., Panagiotou E., Koutedakis Y., Tsiokanos A. (2000). The influence of body fat in the level of dexterity in children of urban and rural areas. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 25(Suppl.): 80.
68. Panagiotou E., Koutedakis Y., Tsimeas P., Tsiotra G., Flouris A., Tofas T., Zikou T., Valavani M., Pashalis V., Theoharis V. (2000). The Influence of Organized extra-curriculum sport activity in specific factors of physical condition in school children in Greece. *Exercise and Society Journal of Sports Science*; 25(Suppl.): 227.

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Πλήρης λίστα παρουσιάζεται στο Παράρτημα.

## ΆΛΛΕΣ ΕΓΚΡΙΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Shumake-Guillemot J., Amir S., (...), Flouris A.D., (...), Zaitchik B. (2020). Technical Brief. Protecting health from hot weather during the COVID-19 pandemic. Global Heat Health Information Network.
2. Flouris A.D. (2009). Biological evidence for the acute health effects of secondhand smoke exposure. Commentary published in Pulmonology section of MDLinx on 22/9/2009 (<https://www.mdlinx.com/PulmonologyLinx/news-article.cfm/2886604>).
3. Flouris A.D. (2009). Developing longitudinal preventive screening cutoffs for metabolic syndrome in children and adolescents. Invited Commentary for the International Atherosclerosis Society. <http://www.athero.org/commentaries/comm870.asp>.

## ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Flouris A.D., Harmpas S., Koutedakis Y. (2022). The economic effects of physical inactivity in Greece: results from a nation-wide analysis. Invited commentary published by the Athens News Agency (6/5/2022), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
2. Flouris A.D. (2022). How climate change affects our health and...out bottom line. Article in the newspaper "Magnesia" published on February 12, 2022.
3. Flouris A.D. (2021). Critical conclusions on climate change and the effects on workers' heat stress. Invited commentary published by the Athens News Agency (5/12/2021), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
4. Flouris A.D. (2021). How heat during the World Football Championship in Qatar 2022 will affect athletes. Invited commentary published by the Athens News Agency (26/9/2021), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
5. Flouris A.D. (2020). Rising heat undermines productivity. Article appearing in the English version of the Greek national newspaper "Kathimerini", on 1/8/2020.
6. Flouris A.D. (2020). FIFA announcement for World Football Championship in Qatar 2022 following research by Greek research team. Invited commentary published by the Athens News Agency (29/2/2020), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
7. Flouris A.D. (2019). Greek scientists studied occupational heat stress in Qatar. Invited commentary published by the Athens News Agency (12/9/2019), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
8. Flouris A.D. (2019). Guidelines for high temperatures by the European Task Force titled "HEAT-SHIELD". Invited commentary published by the Athens News Agency (3/7/2019), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
9. Flouris A.D. (2019). New technologies can stimulate brown adipose tissue activity to facilitate weight loss. Invited commentary for the CORDIS website of the European Commission; 29/3/2019.
10. Flouris A.D. (2018). The two facets of human fat. Invited commentary for the Sunday issue of the Greek national newspaper To Vima; 4/2/2018.

11. Flouris A.D. (2017). The impact of the Department of Exercise Science on the local economy of Trikala. Invited commentary for the Greek local newspaper Erevna; 20/9/2017.
12. Flouris A.D. (2017). Novel non-invasive techniques to assess the activity of human brown fat. Invited commentary for the Cypriot magazine "Life"; 10/6/2017.
13. Flouris A.D. (2016). The ICI-THROUGH international project aims to create new technologies for brown fat. Invited commentary for the Greek local newspaper Erevna; 2/6/2016, page 9.
14. Flouris A.D. (2016). Pili Highschool organized a seminar on the unfavourable effects of smoking. Invited commentary for the online news portal "Trikala News"; 7/4/2016.
15. Flouris A.D. (2015). Study on the human "brown fat" in Trikala. Invited commentary published by the Athens News Agency (26/10/2015), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
16. Flouris A.D. (2015). Combining archeology and exercise science to address unanswered questions. Invited commentary for the Greek local newspaper Erevna; 24/9/2015, page 12.
17. Flouris A.D. (2015). Syncope – or orthostatic intolerance – and its risk factors. Invited commentary published by the Athens News Agency (23/9/2015), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
18. Flouris A.D. (2014). Misconceptions about cold and its effects on the body. Invited commentary published by the Athens News Agency (3/11/2014), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
19. Flouris A.D. (2014). The future of Greece in Space Physiology. Invited commentary published by the Athens News Agency (16/10/2014), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
20. Flouris A.D. (2013). Effects of exercise on white and brown adipose tissue biology. Invited commentary published by the Athens News Agency (17/9/2013), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
21. Flouris A.D. (2013). Effects of increased ambient temperature on the health of high-risk populations. Invited commentary published by the Athens News Agency (16/5/2013), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
22. Flouris A.D. (2013). Menthol: a secret to increase your metabolic rate. Invited commentary published by the Athens News Agency (23/3/2013), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
23. Flouris A.D. (2012). Collaboration between industry and academia for improving bicycle helmets. Invited commentary for the Greek local newspaper Erevna; 29/11/2012, page 22.
24. Flouris A.D. (2011). The effects of heat on the human body. Invited commentary published by the Athens News Agency (22/2/2011), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.
25. Flouris A.D. (2011). Some people are at high risk for fainting. Invited commentary for the Greek local newspaper Erevna; 10/6/2011, page 12.
26. Flouris A.D. (2010). Very limited research conducted in Greece on the impacts of warming. Invited commentary for the Greek local newspaper Erevna; 22/4/2010, page 17.
27. Flouris A.D. (2010). How safe are e-cigarettes. Invited commentary published by the Athens News Agency (20/1/2010), appearing subsequently in many newspapers, magazines, and online media.

28. Flouris A.D. (2010). Passive smoking reduces physical performance. Invited commentary for the Greek local newspaper Erevna; 16/9/2010, page 4. The article appeared also in several other newspapers and magazines including "Kathimerini" and "Men's Health".
29. Flouris A.D. (2010). Increasing doubts for electronic cigarettes. Invited commentary published in the Greek national daily newspaper Proto Thema (22/1/2010).
30. Flouris A.D. (2010). Pre-clinical toxicological tests of electronic cigarettes. Invited commentary published in the Greek national daily newspaper Express (20/1/2010).
31. Flouris A.D. (2009). The acute health effects of secondhand smoke necessitate the smoke-free law. Invited commentary published in the Greek national daily newspaper Patris (19/6/2010).
32. Flouris A.D. (2009). The consequences of passive smoking on health. Invited commentary for the Greek local newspaper Erevna; 12/6/09, page 40. The article appeared also in several other newspapers and magazines including "Kathimerini", "Eleftherotipia", "Men's Health", "Vita", and "Forma".
33. Flouris A.D., Koutedakis Y. (2009). One hour of passive smoking causes significant adverse health effects. Invited commentary published in the Greek national daily newspaper Express; 1/6/09.
34. Flouris A.D., Koutedakis Y. (2009). Health consequences of passive smoking. Invited commentary for the Athens News Agency. <http://www.ana-mpa.gr>.
35. Flouris A.D. (2003). The deadly addiction to nicotine. Invited commentary published in the Greek newspaper Kathimerini.

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Operational fitness" κατά τη διάρκεια του Διεθνούς Συμποσίου Conseil International du Sport Militaire (CISM) που διεξήχθη στις 4-6 Νοεμβρίου 2021 στην Αρχαία Ολυμπία.

Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στις ενότητες "Heat waves warning system development", "Additional areas where updated evidence on heat and health is needed" καθώς και "Conclusions and next steps" στη συνάντηση του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας με τίτλο "Meeting on updating the evidence of the WHO Heat-Health Action Plans guidance" που έγινε στις 21-22 Νοεμβρίου στη Βόννη της Γερμανίας.

Ο διδακτορικός μου φοιτητής Λεωνίδα Ιωάννου τιμήθηκε με το 2ο βραβείο Αναρτημένης Ανακοίνωσης στο 8ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης για την παρουσίαση με τίτλο "Ioannou L.G., Tsoutsoumbi L., Gkiata P., Mantzios K., Flouris A.D. (2018). The science of physics supports exercise physiology: a new software to protect athletes' health and performance".

Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Physiological and biochemical applications in sports training" κατά τη διάρκεια του 7ου Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, στις 20-22 Οκτωβρίου, 2017, στην Αθήνα.

Ο διδακτορικός μου φοιτητής Λεωνίδα Ιωάννου τιμήθηκε με το 1ο βραβείο Προφορικής Παρουσίασης στο 7ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης και 19ο Διεθνές Συνέδριο Φυσικής Αγωγής για την παρουσίαση με τίτλο "Ioannou L.G., Tsoutsoumbi L., Gkiata P., Flouris A.D. (2017). Effects of sports wear technology during submaximal exercise in a hot environment".

- Η διδακτορική μου φοιτήτρια Αργυρώ Κρασέ τιμήθηκε με το 2ο Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης στο 7ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης και 19ο Διεθνές Συνέδριο Φυσικής Αγωγής για την παρουσίαση με τίτλο "Krase A., Flouris A.D., Tsianas N., Founta P., Patrikalou E., Karatzaferi C.K., Stefanidis I., Sakkas G. (2017). Effects of cold dialysis on insulin resistance in patients with end-stage renal disease".
- Η διδακτορική μου φοιτήτρια Λυδία Τσουτσουμπή τιμήθηκε με το 3ο Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Ανακοίνωσης στο 7ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης και 19ο Διεθνές Συνέδριο Φυσικής Αγωγής για την παρουσίαση με τίτλο "Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Nintou E., Gkiata P. Flouris A.D. (2017). Influence of thermal homeostasis on reactive hyperemia".
- Οι ομιλίες μου με τίτλο "Heat load limitations under normal and stress conditions" και "Functional architecture of human thermoregulation" στο Σεμινάριο με τίτλο "A closer look at the thresholds of thermal damage" που διεξήχθη στην Κωνσταντινούπολη στις 26-28 Μαΐου 2015, υιοθετήθηκαν από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας και τη Διεθνή Επιτροπή για την Προστασία από τη Μη-Ιοντισμένη Ακτινοβολία (ICNIRP), σύμφωνα με την έκθεση της ICNIRP με τίτλο "A closer look at the thresholds of thermal damage: workshop report by an ICNIRP task group" [Sienkiewicz et al., Health Physics; 111(3): 300-6] η οποία δημοσιεύτηκε μετά το Σεμινάριο.
- Ο διδακτορικός μου φοιτητής Πέτρος Ντίνας τιμήθηκε με το 2ο βραβείο Καλύτερης Παρουσίασης στο 5ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης για την παρουσίαση με τίτλο "The effects of physical activity on PGC-1α and FNDC5 in muscle, circulating irisin, and UCP1 of white adipocytes in humans: a systematic review". 6-7 Νοεμβρίου, 2015, Αθήνα.
- Η μεταπτυχιακή μου φοιτήτρια Μαρία Μισαηλίδη τιμήθηκε με το 3ο Βραβείο Καλύτερης Παρουσίασης στο 4ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης που πραγματοποιήθηκε στα Τρίκαλα στις 24-26 Οκτωβρίου 2014 για την παρουσίαση με τίτλο "Instruments to assess secondhand smoke exposure in large cohorts of never smokers: the smoke scales".
- Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Nutrition and energy metabolism" κατά τη διάρκεια του 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. 2-5 Ιουλίου 2014, Άμστερνταμ, Ολλανδία.
- Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Chronobiology and exercise" κατά τη διάρκεια του 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. 2-5 Ιουλίου 2014, Άμστερνταμ, Ολλανδία.
- Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Exercise, nutrition and metabolism" κατά τη διάρκεια του 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. 2-5 Ιουλίου 2014, Άμστερνταμ, Ολλανδία.
- Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Monitoring physiological responses" κατά τη διάρκεια του συνεδρίου "Training and Competing in the Heat Conference". 23-24 Μαρτίου 2014, Ντόχα, Κατάρ.
- Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Neurophysiological responses during exercise in the heat" κατά τη διάρκεια του συνεδρίου "Training and Competing in the Heat Conference". 23-24 Μαρτίου 2014, Ντόχα, Κατάρ.
- Ο Μετα-Διδακτορικός μου φοιτητής Δρ. Andres Carrillo κέρδισε το Young Investigator Award στο 15ο International Meeting on Fat Soluble Vitamins για την παρουσίαση "Vitamin D physiology: Relevance in muscle function and inflammation". 22-24 Μαρτίου 2012, Καλαμπάκα.

Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Oxydative Stress, Exercise, and Health" κατά τη διάρκεια του 3rd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. 8-9 Νοεμβρίου 2013, Αθήνα. Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Methodological aspects of temperature regulation" κατά τη διάρκεια του 14th International Conference on Environmental Ergonomics. 10-15 Ιουνίου, Ναύπλιο.

Προσκλήθηκα να διατελέσω Πρόεδρος στην ενότητα "Integrated Resources Management I" κατά τη διάρκεια του 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. 19-24 Ιουνίου, Σκιάθος.

Ο Μετα-Διδακτορικός μου φοιτητής Δρ. Andres Carrillo τιμήθηκε με το Βραβείο Καλύτερης Παρουσίασης στο 1st Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise και το 19th International Conference of Physical Education για την παρουσίαση "Autonomic nervous system activity during syncope in the heat stressed human" από τους Carrillo A.E. και Flouris A.D.

Ο φοιτητής μου Βασίλης Χριστοδούλου τιμήθηκε με την Υποτροφία Εισόδου στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Άσκηση και Υγεία» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, παίρνοντας την 1η θέση στη λίστα των επιτυχόντων.

Ο φοιτητής μου Πέτρος Ντίνας τιμήθηκε με την Υποτροφία Εισόδου στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Άσκηση και Υγεία» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, παίρνοντας την 2η θέση στη λίστα των επιτυχόντων.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής μου Geoff Hartley βραβεύθηκε με το βραβείο 2010 American College of Sports Medicine (ACSM) Graduate Student Research Award από το Environmental Physiology Interest Group του ACSM για την εργασία του "The effect of a secret manipulation of ambient temperature on heat storage and voluntary exercise intensity" από τους Hartley G.L., Flouris A.D., McGarr G.W., Plyley M.J., and Cheung S.S.

## ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Συνέντευξη στον Κωνσταντίνο Πούλη από το ανεξάρτητο τηλεοπτικό κανάλι The Press Project σχετικά με τους εργαζομένους στο Κατάρ, τις επιπτώσεις της εργασιακής θερμικής καταπόνησης στην υγεία και την παραγωγικότητα, καθώς και για τη μελέτη στους χώρους εργασίας του Κατάρ που χρηματοδοτείται από το Διεθνή Οργανισμό για την Εργασία. Η συνέντευξη ήταν μέρος της εβδομαδιαίας εκπομπής «Ανασκόπηση» και προβλήθηκε στις 20/11/2022.

Συνέντευξη στον James Glanz και τον Josh Holder από τους The New York Times επανειλημμένως μεταξύ Ιουνίου και Νοεμβρίου 2022 για τις επιπτώσεις της ζέστης στους εργαζομένους, το γενικό πληθυσμό, αλλά και συγκεκριμένες ευπαθείς ομάδες όπως τα παιδιά. Το άρθρο "Extreme heat will change us" δημοσιεύτηκε στις 18/11/2022.

Συνέντευξη στην Aryn Baker από το Time Magazine στις 2 Σεπτεμβρίου, 2022, σχετικά με τους εργαζομένους στο Κατάρ, τις επιπτώσεις της εργασιακής θερμικής καταπόνησης στην υγεία και την παραγωγικότητα, καθώς και για τη μελέτη στους χώρους εργασίας του Κατάρ που χρηματοδοτείται από το Διεθνή Οργανισμό για την Εργασία. Το άρθρο "Thousands of Migrant Workers Died in Qatar's Extreme Heat. The World Cup Forced a Reckoning" δημοσιεύτηκε στις 3 Νοεμβρίου και βρέθηκε στο εξώφυλλο του Time Magazine.

Συνέντευξη στον Josh Fine από το HBO στις 18 Αυγούστου 2022 σχετικά με τους εργαζομένους στο Κατάρ, τις επιπτώσεις της εργασιακής θερμικής καταπόνησης στην υγεία και την



- παραγωγικότητα, καθώς και για τη μελέτη στους χώρους εργασίας του Κατάρ που χρηματοδοτείται από το Διεθνή Οργανισμό για την Εργασία.
- Συνέντευξη στην Aqdas Fatima από το Karachi Urban Lab στις 17 Αυγούστου 2022 για το Επεισόδιο 3 του Podcast με τίτλο "Rethinking Heat in the City". Η συνέντευξη κάλυψε τον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι αλληλεπιδρούν με το περιβάλλον τους και τις αρνητικές επιπτώσεις που μπορεί να έχει η αύξηση της θερμότητας τόσο στην ανθρώπινη φυσιολογία όσο και στην κοινωνική αλληλεπίδραση.
- Συνέντευξη στην Βίκυ Καρατζαφέρη από το Alpha Radio 9.89 στην Αθήνα για τις επιπτώσεις της ζέστης στην υγεία στο γενικό πληθυσμό, κυρίως κατά τους καύσωνες. Η συνέντευξη ήταν μέρος της εβδομαδιαίας εκπομπής «Αυτός είναι ο Άλφα» και προβλήθηκε στις 25/6/2022.
- Συνέντευξη στον Josh Williams and James Glanz from the New York Times on June 24, 2022, about the impacts of heat on working people as well as the differences across countries around the world, particularly the contrast between high- and low-income countries.
- Συνέντευξη στον Σωτήρη Κυριακίδη από το ραδιοφωνικό σταθμό "Πρακτορείο FM 104.9" του Αθηναϊκού Πρακτορείου Ειδήσεων σχετικά με την υποκινητικότητα στην Ελλάδα και τη μελέτη μου για την οικονομική αποτίμησή της για τη χώρα. Η συνέντευξη ήταν μέρος της καθημερινής πρωινής εκπομπής "Επικίνδυνες Αποστολές" και έγινε στις 17 Μαΐου 2022.
- Συνέντευξη στον Λάζαρο Θεοδωρακίδη από τον σταθμό "Flash Radio" σχετικά με τη μελέτη μου για την οικονομική αποτίμηση της υποκινητικότητας στην Ελλάδα. Η συνέντευξη ήταν μέρος της καθημερινής πρωινής εκπομπής "Blender" και έγινε στις 10 Μαΐου 2022.
- Συνέντευξη στον Κώστα Παππά από την εφημερίδα "Political" σχετικά με τη μελέτη μου για την οικονομική αποτίμηση της υποκινητικότητας στην Ελλάδα. Το άρθρο με τίτλο « Η καθιστική ζωή κοστίζει 130 εκ. ευρώ κάθε χρόνο στην Ελλάδα» δημοσιεύτηκε στις 11 Μαΐου 2022.
- Συνέντευξη στον Ηλία Κουτσερή από το σταθμό "Radio One" στο Βόλο σχετικά με τις επιπτώσεις της ζέστης και της κλιματικής αλλαγής στους εργαζόμενους και την οικονομία. Η συνέντευξη έγινε στις 8 Φεβρουαρίου 2022.
- Συνέντευξη στον Δημήτρη Ράλλη από την εφημερίδα «Θεσσαλία» σχετικά με τη μελέτη μου για την οικονομική αποτίμηση της υποκινητικότητας στην Ελλάδα. Το άρθρο με τίτλο «Η καθιστική ζωή κοστίζει ένα νοσοκομείο κάθε χρόνο στην Ελλάδα» δημοσιεύτηκε στις 5 Δεκεμβρίου 2021.
- Συνέντευξη στον Ηλία Κουτσερή από το σταθμό "Radio One" στο Βόλο σχετικά με τον σοβαρό καύσωνα που έπληξε την Ελλάδα εκείνη την εβδομάδα και για τις νομοθετικές αλλαγές που συζητούνται στο Υπουργείο Εργασίας με τη στήριξη του Εργαστηρίου FAME Lab. Η συνέντευξη έγινε στις 5 Αυγούστου 2021.
- Συνέντευξη στην Pilita Clark από την εφημερίδα Financial Times για τον θανατηφόρο καύσωνα που έπληξε περιοχές της Ευρώπης και της Βόρειας Αμερικής. Το άρθρο με τίτλο "The future of work is already here and it is seriously hot" δημοσιεύτηκε στις 4 Ιουλίου 2021.
- Συνέντευξη στο Δημήτρη Βενιέρη από το κανάλι ERT3 για την έρευνα και τις τεχνολογίες που έχουν αναπτυχθεί στο Εργαστήριο FAME Lab. Η συνέντευξη ήταν μέρος της Κυριακάτικης εκπομπής «Άξονες Ανάπτυξης» και έγινε στις 2 Ιανουαρίου 2021.
- Συνέντευξη στην εφημερίδα «Καθημερινή» για τις επιπτώσεις της ζέστης στην υγεία και την παραγωγικότητα των εργαζομένων. Το άρθρο με τίτλο «Η αυξανόμενη ζέστη μειώνει την παραγωγικότητα» δημοσιεύτηκε την 1<sup>η</sup> Αυγούστου 2020.
- Συνεντεύξεις στις εφημερίδες "The Peninsula" και "Qatar Tribune" για τις επιπτώσεις της εργασιακής θερμικής καταπόνησης στην υγεία και την παραγωγικότητα των εργαζομένων καθώς και για τη

μελέτη σε εργασιακά περιβάλλοντα του Κατάρ η οποία χρηματοδοτήθηκε από τον Διεθνή Οργανισμό για την Εργασία. Τα άρθρα με τίτλο "Heat stress research to benefit workers and companies in Qatar" και "MADLSA study to assess impact of occupational heat stress on workers" δημοσιεύτηκαν στις 25 Ιουλίου 2019.

Συνέντευξη στη Θεοδώρα Τσώλη από την εφημερίδα "Το Βήμα της Κυριακής" σχετικά με τις επιπτώσεις της εργασιακής θερμικής καταπόνησης στην υγεία και την παραγωγικότητα των εργαζομένων και για το ευρωπαϊκό έργο HEAT-SHIELD. Το άρθρο με τίτλο "Δουλειές για... ψήσιμο!" δημοσιεύτηκε στις 21 Ιουλίου 2018.

Συνέντευξη στη Θεοδώρα Τσώλη από την εφημερίδα "Το Βήμα της Κυριακής" για τη σχέση μεταξύ παχυσαρκίας, μεταβολισμού και φαιού λιπώδη ιστού καθώς και για το ευρωπαϊκό έργο ICI-THROUGH. Το άρθρο με τίτλο "Η μάχη μεταξύ καλού και κακού (λίπους)" δημοσιεύτηκε στις 4 Φεβρουαρίου 2018 (pp. 15-17).

Συνέντευξη στη Μαίρη Μπιμπή από το δίκτυο in.gr στις 25 Ιανουαρίου 2018 σχετικά με τις επιπτώσεις της θερμоруθμησης και της ασκησιογενούς θερμότητας σε ασθενείς με πολλαπλή σκλήρυνση. Το βίντεο της συνέντευξης είναι διαθέσιμο: <http://health.in.gr/news/scienceprogress/article/?aid=1500194464>.

Συνέντευξη στη Λένια Καρατζία από το Κυπριακό περιοδικό Life στις 18 Ιουλίου 2017 για τη σχέση μεταξύ παχυσαρκίας, μεταβολισμού και φαιού λιπώδη ιστού καθώς και για το ευρωπαϊκό έργο ICI-THROUGH. Το άρθρο με τίτλο "Μεταβολισμός και καφέ λίπος" δημοσιεύτηκε στις 30 Ιουλίου 2017 (σελ. 10-11).

Συνέντευξη στη Μάρνι Χατζιεμμανουήλ από το Δημοτικό Ραδιόφωνο Θεσσαλονίκης "100.6" στις 27 Μαρτίου 2017 σχετικά με τη διαστημική έρευνα και τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται για τη διατήρηση της ανθρώπινης ζωής στο διάστημα. Η συνέντευξη έγινε στο πλαίσιο της καθημερινής εκπομπής "Με την τσάντα στους ώμους".

Συνέντευξη στη Μάρνι Χατζιεμμανουήλ από το Δημοτικό Ραδιόφωνο Θεσσαλονίκης "100.6" στις 20 Μαρτίου 2017 σχετικά με τις επιπτώσεις της εργασιακής θερμικής καταπόνησης στην υγεία και την παραγωγικότητα των εργαζομένων και για το ευρωπαϊκό έργο HEAT-SHIELD. Η συνέντευξη έγινε στο πλαίσιο της καθημερινής εκπομπής "Με την τσάντα στους ώμους".

Συνέντευξη στην Πέρσα Σιάσου από το Κυπριακό κανάλι "MEGA Channel" στις 15 Ιουλίου 2016 σχετικά με τις επιπτώσεις της εργασιακής θερμικής καταπόνησης στην υγεία και την παραγωγικότητα των εργαζομένων και για το ευρωπαϊκό έργο HEAT-SHIELD. Η συνέντευξη έγινε στο πλαίσιο της καθημερινής εκπομπής "Ενημέρωση Τώρα".

Συνέντευξη στην Φέη Μαυραγάνη από το κανάλι "Channel E" στις 18 Οκτωβρίου 2014 σχετικά με τη διαστημική ιατρική και τη φυσιολογία και το μέλλον της Ελλάδας στους τομείς αυτούς. Η συνέντευξη έγινε στο πλαίσιο της καθημερινής εκπομπής "Τώρα...όσα συμβαίνουν".

Συνέντευξη στην Πόπη Τσαπανίδου από το κανάλι "Star Channel" στις 17 Οκτωβρίου 2014 σχετικά με τη διαστημική ιατρική και τη φυσιολογία και το μέλλον της Ελλάδας στους τομείς αυτούς. Η συνέντευξη έγινε στα πλαίσια της καθημερινής εκπομπής "Live U".

Συνέντευξη στη Lise Brix από τη δημοφιλέστερη επιστημονική σελίδα στη Δανία Videnskab.dk, (>400.000 αναγνώστες/μήνα) σχετικά με τις επιπτώσεις των ηλεκτρονικών τσιγάρων στην υγεία. Το άρθρο με τίτλο "Are e-cigaretets harmful?" δημοσιεύτηκε στις 14 Ιανουαρίου 2014.

Συνέντευξη στην Ασπασία Δασκαλοπούλου της εφημερίδας "Καθημερινή" σχετικά με τις επιπτώσεις των χαμηλών θερμοκρασιών του χειμώνα στη θνησιμότητα και το ρόλο του φαιού λιπώδη ιστού.

- Το άρθρο με τίτλο "Cold temperatures increase the incidence of heart attacks" δημοσιεύτηκε στις 22 Δεκεμβρίου 2013 (pp. 28).
- Συνέντευξη στη Φαίη Μαυραγάνη του τηλεοπτικού σταθμού "Channel E" στις 29 Νοεμβρίου 2013 σχετικά με το φαιό λιπώδη ιστό και τις επιπτώσεις του στο μεταβολισμό και την υγεία. Η συνέντευξη αναμεταδόθηκε στην καθημερινή εκπομπή "Face to Face".
- Συνέντευξη στην Θεοδώρα Τσόλη της εφημερίδας «Το Βήμα» σχετικά με τις επιπτώσεις περιβαλλοντικών παραγόντων στην υγεία και την απόδοση. Το άρθρο με τίτλο «Η πολλή άσκηση...βλάπτει σοβαρά την υγεία» δημοσιεύτηκε στην εφημερίδα στις 1 Ιουλίου 2012 (σελ. 24-26).
- Βεπορτάζ του τηλεοπτικού σταθμού Alpha TV στις 5 Μαΐου 2011 με τίτλο «Η άσκηση κατά της κατάθλιψης» σχετικά με το άρθρο που δημοσίευσα στο περιοδικό Irish Journal of Medical Science με τίτλο «Effects of exercise and physical activity on depression».
- Συνέντευξη στον Απόστολο Ζώη από το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων και την εφημερίδα Έρευνα στις 1/5/2011 σχετικά με τα οφέλη της άσκησης σε άτομα που πάσχουν από κατάθλιψη.
- Συνέντευξη στον Απόστολο Ζώη από το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων και την εφημερίδα Έρευνα στις 23/2/2011 σχετικά με την άσκηση σε θερμό περιβάλλον και τις επιπτώσεις στην υγεία και την απόδοση καθώς και τις δραστηριότητες του FAME Lab.
- Συνέντευξη στον Ryan Tarlin από το CBC News σχετικά τις επιπτώσεις της υποθερμίας στην υγεία του ανθρώπου. Τίτλος άρθρου "Hypothermia: a killing cold". Η συνέντευξη δημοσιεύτηκε στον οργανισμό Canadian Broadcasting Corporation (CBC) News, Canada στις 18 Ιανουαρίου 2011.
- Συνέντευξη στον Douglas Main από την επιστημονική ιστοσελίδα Scienceline ([www.scienceline.org](http://www.scienceline.org)) στις 24/11/2010 σχετικά με το πως το ανθρώπινο σώμα ρυθμίζει τη θερμότητά του και τι προκαλεί διαφορές ανάμεσα στους ανθρώπους.
- Συνέντευξη στον Απόστολο Ζώη από το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων και την εφημερίδα Έρευνα στις 14/9/2010 σχετικά με τις επιπτώσεις του παθητικού καπνίσματος στην ανθρώπινη υγεία και την απόδοση.
- Συνέντευξη στη Rachel Grice από το αμερικάνικο περιοδικό Men's Health στις 4/8/2010 σχετικά με τις επιπτώσεις του παθητικού καπνίσματος στην υγεία και την απόδοση. Το άρθρο δημοσιεύτηκε στο τεύχος του Οκτωβρίου.
- Συνέντευξη στη Μαρία Παπαδοδημητράκη από το περιοδικό Vita στις 26/6/2010 σχετικά με τις επιπτώσεις της ζέστης στο ανθρώπινο σώμα. Το άρθρο δημοσιεύτηκε στο τεύχος του Αυγούστου (pp. 56-59).
- Συνέντευξη στον Απόστολο Ζώη από το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων και την εφημερίδα Έρευνα στις 19/1/2010 σχετικά με τις επιπτώσεις των ηλεκτρονικών τσιγάρων στην υγεία και τις υπάρχουσες νομοθετικές ρυθμίσεις.
- Συνέντευξη στην Michelle Roberts από το BBC News στις 19 Ιανουαρίου 2010 σχετικά με τις συνέπειες χρήσης ηλεκτρονικών τσιγάρων στην υγεία.
- Συνέντευξη στην Μελίνα Τσέλιου από τον τηλεοπτικό σταθμό ΣΚΑΪ στις 20 Ιανουαρίου 2010 σχετικά με την ασφάλεια των ηλεκτρονικών τσιγάρων. Η συνέντευξη αναμεταδόθηκε στο βραδινό δελτίο ειδήσεων.
- Συνέντευξη στον David Tomchak από το BBC News Radio Channel 4 στις 19 Ιανουαρίου 2010 σχετικά με τις συνέπειες της χρήσης ηλεκτρονικών τσιγάρων στην υγεία. Η συνέντευξη αναμεταδόθηκε στις πρωινές ειδήσεις στις 20 Ιανουαρίου.

- Συνέντευξη στην Έλενα Μπρέγιαννη από το ραδιοφωνικό σταθμό Athens 984 Radio στις 21 Ιανουαρίου 2010 σχετικά με την ασφάλεια των ηλεκτρονικών τσιγάρων. Η συνέντευξη αναμεταδόθηκε στο βραδινό δελτίο ειδήσεων.
- Συνέντευξη στον Απόστολο Ζώη από το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων στις 21 Ιανουαρίου 2010 σχετικά με την εκτέλεση άσκησης σε θερμό περιβάλλον και την πιθανότητα ασκησιογενούς θερμοπληξίας.
- Συνέντευξη στην Andrea Six, Ελβετίδα δημοσιογράφος της εβδομαδιαίας εφημερίδας της Ζυρίχης "NZZ am Sonntag". Τίτλος άρθρου "The ailment of the men". Δημοσιεύτηκε στις 20 Σεπτεμβρίου 2009.
- Συνέντευξη στην Όλγα Τρέμη του MEGA Channel στις 28 Μαΐου 2009 κατά τη διάρκεια του Κυριακάτικου δελτίου ειδήσεων σχετικά με τις βλαβερές συνέπειες του παθητικού καπνίσματος στην υγεία.
- Συνέντευξη στον Κωνσταντίνο Αργυρούση από το Ράδιο Ζυγός στις 16 Ιουνίου 2009 για τις βλαβερές συνέπειες του παθητικού καπνίσματος στην υγεία.
- Συνέντευξη στον Ryan Tarplin από το Canadian Press στις 5 Δεκεμβρίου 2008. Τίτλος άρθρου: Hypothermia: more than just chilled to the bone. Η συνέντευξη δημοσιεύτηκε στον οργανισμό Canadian Broadcasting Corporation (CBC) News, Canada στις 13 Ιανουαρίου 2009.
- Συνέντευξη στον Gregory Mone από το Αμερικανικό περιοδικό Popular Science στις 8 Μαΐου 2007. Τίτλος άρθρου: Can China clean up its act in time for the Olympics? Η συνέντευξη δημοσιεύτηκε τον Ιούνιο 2007.
- Συνέντευξη στην Anne-Marie Tobin από το Canadian Press στις 2 Φεβρουαρίου 2007. Τίτλος άρθρου: Hypothermia : How to help someone before the ambulance arrives. Εφημερίδα: The Toronto Star; σελ: B02.
- Συνέντευξη στην Anne-Marie Tobin από το Canadian Press στις 23 Ιανουαρίου 2007. Τίτλος άρθρου: Many myths cloud treatment of cold exposure: Researchers dunk themselves in ice water to discover secrets of hypothermia. Εφημερίδα: Edmonton Journal; σελ: A13.
- Συνέντευξη στον Tim Bousquet της εφημερίδας The Coast στις 23 Νοεμβρίου 2006. Τίτλος άρθρου: The 2014 Commonwealth Games venue and atmospheric pollution. Εφημερίδα: The Coast; σελ: B03.

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υπηκοότητες  
Ελληνική, Καναδική.

Γλώσσες  
Ελληνική (μητρική), Αγγλική (άπταιστα)

Μη-ακαδημαϊκά ενδιαφέροντα  
Ελεύθερη κατάδυση (Εθνική Ομάδα Aida 2014, 2015).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ****Αξιολογητής για Έγκριτα Επιστημονικά Περιοδικά**

<b>#</b>	<b>Περιοδικό</b>	<b>Αξιολογ. άρθρα</b>
1.	African Health Sciences	3
2.	Ageing Research Reviews	1
3.	American Journal of Epidemiology	2
4.	American Journal of Industrial Medicine	4
5.	American Journal of Physiology: Regulatory, Integrative and Comparative Physiology	5
6.	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine	4
7.	Annals of Epidemiology	1
8.	Applied Ergonomics	1
9.	Applied Physiology, Nutrition and Metabolism	16
10.	Aviation, Space, and Environmental Medicine	17
11.	Biochemistry and Physiology of Exercise	2
12.	Biological Reviews	2
13.	BMC Public Health	1
14.	BMC Pulmonary Medicine	1
15.	BMC Research Notes	1
16.	British Journal of Sports Medicine	2
17.	British Medical Journal	1
18.	Canadian Medical Association Journal	3
19.	Comprehensive Physiology	2
20.	Environmental Health	2
21.	Environmental Health Perspectives	1
22.	Environmental Research	1
23.	Environmental Science and Technology	2
24.	Ergonomics	4
25.	European Journal of Applied Physiology	27
26.	European Journal of Sport Science	6
27.	European Physical Education Review	1
28.	Experimental Physiology	7

29. Food and Chemical Toxicology	3
30. Heart	1
31. Indian Journal of Medical Sciences	2
32. International Journal of Adolescent Medicine and Health	2
33. International Journal of Environmental Research and Public Health	4
34. International Journal of Obesity	2
35. International Journal of Sports Medicine	2
36. Journal of Applied Physiology	2
37. Journal of Comparative Physiology B	1
38. Journal of Experimental Psychology: Applied	1
39. Journal of Neuroscience Methods	2
40. Journal of Obesity	1
41. Journal of Pediatrics	2
42. Journal of Physical Activity and Health	1
43. Journal of Science and Medicine in Sport	3
44. Journal of Sports Sciences	3
45. Journal of Strength and Conditioning Research	3
46. Journal of the International Society of Sports Nutrition	2
47. Journal of Thermal Biology	3
48. Jove-Journal of Visualized Experiments	1
49. Lancet	1
50. Life Sciences	1
51. Medicine and Science in Sports and Exercise	7
52. Microcirculation	4
53. Nature Communications	1
54. Pediatric Exercise Science	2
55. Pediatrics	1
56. Pflügers Archiv - European Journal of Physiology	2
57. Physiology and Behavior	6
58. Proceedings of the National Academy of Sciences	1
59. Psychophysiology	7
60. Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery	1

61. Research Quarterly for Exercise and Sport	1
62. Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports	1
63. Scientific Reports	1
64. Temperature	11
65. The Journal of Physiology	2
66. Tobacco Control	2
67. Toxicology Letters	4
68. Toxicology Reports	7
69. World Health Organisation South-East Asia Journal of Public Health	1
	<b>225</b>

### **Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια**

1. Flouris A.D., Ioannou L.G., Liang J., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Gkikas G., Agaliotis G., Koutedakis Y., Kenny G., Havenith G., García-León D., Otto M., Kjellstrom T., Nybo L., Arkolakis C. (2022). The impact of climate change on agricultural labour productivity: implications for human mobility and poverty. 34<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology. September 18-21, Athens, Greece; p: 177.
2. Flouris A.D., Ioannou L.G., Mantzios K., Tsoutsoubi L., Vliora M., Nintou E., Piil J., Notley S., Dinas P., Gofa F., Gourzoulidis G., Brearley M., Epstein Y., Havenith G., Sawka M., Bröde P., Mekjavic I., Kenny G., Bernard T., Nybo L. (2022). Establishing heat stress indicators for work in a warming world: multi-country field evaluation and consensus recommendations. 34<sup>th</sup> Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology. September 18-21, Athens, Greece; p: 540.
3. Gourzoulidis G.A., Ioannou L.G., Gkofa F., Flouris A.D. (2022). Occupational heat stress: can relevant measures be included in a comprehensive protection framework? 8<sup>th</sup> Annual Metrology Conference. July 1-2, Thessaloniki, Greece.
4. Gourzoulidis G.A., Kavoura O., Mpatris E., Flouris A.D. (2022). Air quality of indoor workspaces – initiating the process of monitoring. 8<sup>th</sup> Annual Metrology Conference. July 1-2, Thessaloniki, Greece.
5. Kenny G.P., Friesen B.J., Boulay P., Sigal R.J., Flouris A.D., Notley S.R. (2021). Are adjustments to exposure limits for prolonged work in the heat required for older workers? XXII World Congress on Safety and Health at Work. September 20-23, Vancouver, Canada. Reference number P14-05, Abstract number: 716.
6. Kenny G.P., Friesen B.J., Boulay P., Sigal R.J., Flouris A.D., Notley S.R. (2021). Heat tolerance in older men with type 2 diabetes or hypertension during prolonged work in the heat. XXII World Congress on Safety and Health at Work. September 20-23, Vancouver, Canada. Reference number P14-06, Abstract number 717.
7. Ziaka S., Amorim T., Flouris A.D., Vliora M., Gkiata P., Gkizlis V., Athanasoulas A., Koutedakis Y. (2020). Nutraceutical supplementation based on colostrum for prevention of osteoporosis. 27<sup>th</sup>

- Conference of the Hellenic Society for the Study of Bone Metabolism. November 6-8, Athens, Greece; p: 02.
8. Piil J. F., Morris N.B., Christiansen L., Flouris A.D., Nybo L. (2020). Prolonged facemask use in the heat worsens dyspnea without compromising motor-cognitive performance. 8th International Conference on the Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 26-29<sup>th</sup>, Vancouver, Canada.
  9. Foster J., Smallcombe J.W., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Havenith G. (2020). The impact of solar radiation on human physical work capacity in the heat: Interactions between clothing, air temperature, and humidity. 8th International Conference on the Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 26-29<sup>th</sup>, Vancouver, Canada.
  10. Foster J., Smallcombe J., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Havenith G. (2019). Impact of solar radiation on physical work capacity during heat stress in humans. Extreme Environmental Physiology: Life at the Limits. 2-4 September, Portsmouth, UK; p 39.
  11. Apostolou G., Kaltsatou A., Flouris A.D. (2019). Acute effects of cooling therapy on functional ability and quality of life in patients with multiple sclerosis. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 38.
  12. Kaltsatou A., Flouris A.D., Herry C., Seely A.J.E., Boulay P., Sigal R.J., Poirier M., Notley S.R., Kenny G.P. (2019). Older middle-aged men with type 2 diabetes have impaired cardiac autonomic activity during exercise in the heat. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 39.
  13. Foster J., Smallcombe J., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Havenith G. (2019). Electric fans and physical work capacity during heat stress: Impact of air temperature, humidity, and clothing. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 51.
  14. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Gkikas G., Agaliotis G., Dallas C.N., Nybo L., Flouris A.D. (2019). Thermophysiological responses and heat-induced labour loss in agriculture. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 67.
  15. Kaltsatou A., Flouris A.D., Herry C., Notley S.R., Seely A.J.E., Wright Beatty H., Kenny G.P. (2019). Age differences in cardiac autonomic modulation during intermittent exercise in the heat. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 98.
  16. Poirier M.P., Notley S.R., Friesen B.J., Malcolm J., Sigal R.J., Flouris A.D., Kenny G.P. (2019). Thermal and cardiovascular strain in middle-aged adults with and without type 2 diabetes during a brief exposure to hot-dry heat. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 108.
  17. Nybo L., Flouris A.D., Morabito M., Messeri A., Casanueva A., Kotlarski S., Spirig C., Schwierz C., Toftum J., Daanen H., Steenhoff H., Kingma B., Gao C. (2019). Personalized heat warning - alert and advising systems for improved health. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 146.
  18. Smallcombe J., Foster J., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Havenith G. (2019). Quantifying physical work capacity in the heat: one hour versus full-day heat exposure. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 149.



19. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Flouris A.D. (2019). A free software to predict heat strain according to the ISO 7933:2018. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 172.
20. Dinas P.C., Krase A., Nintou E., Georgakopoulos A., Granzotto M., Metaxas M., Karachaliou E., Rossato M., Vettor R., Georgoulas P., Jamurtas A.Z., Koutsikos J., Athanasiou K., Ioannou L.G., Gkiata P., Carrillo A.E., Koutedakis Y., Metsios G.S., Sotto Mayor T., Chatziioannou S., Flouris A.D. (2019). Human white-fat thermogenic capacity evaluation via experimental and meta-analysis studies. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 177.
21. Alves P.G., Vale J.P., Flouris A.D., Sotto Mayor T. (2019). Air conditioning needs of workers in long-haul trucks can be substantially reduced with high-reflectivity paints, enabling important fuel savings in the European transportation sector. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 198.
22. Vale J.P., Alves P.G., Flouris A.D., Sotto Mayor T. (2019). High-reflectivity paints reduce air conditioning needs of workers in long-haul trucks during the summer. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 200.
23. Morris N.B., Levi M., Morabito M., Messeri A., Ioannou L.G., Flouris A.D., Pogačar T., Kajfež Bogataj L., Nybo L. (2019). Health over wealth: formalised feedback concerning occupational heat stress across multiple European industries. 18th International Conference on Environmental Ergonomics. July 7 – 12, Amsterdam, The Netherlands; p. 263.
24. Vliora M., Grillo E., Sakellariou E., Mitola S., Flouris A.D. (2019). Irisin reduces the metabolic rate of beige adipocytes. 9th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 18-20, Thessaloniki, Greece; p: 11.
25. Kapnia A., Tsoutsoubi L., Gkiata P., Ioannou L.G., Koutedakis Y., Gerodimos V., Flouris A.D. (2019). Skin temperature and exercise performance after passive rest in a cool environment. 9th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 18-20, Thessaloniki, Greece; p: 11.
26. Agaliotis G., Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Gkikas G., Dallas C.N., Nybo L., Flouris A.D. (2019). Loss of productivity and thermophysiological responses in agriculture under the heat. 9th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 18-20, Thessaloniki, Greece; p: 12.
27. Dinas P.C., Krase A., Nintou E., Georgakopoulos A., Granzotto M., Metaxas M., Karachaliou E., Rossato M., Vettor R., Georgoulas P., Jamurtas A.Z., Koutsikos J., Athanasiou K., Ioannou L.G., Gkiata P., Carrillo A.E., Koutedakis Y., Metsios G.S., Sotto Mayor T., Chatziioannou S., Flouris A.D. (2019). Thermogenic capacity of human white fat: the actual picture. 9th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 18-20, Thessaloniki, Greece; p: 13.
28. Pravednikova A. E., Witkowicz A., Vliora M., Nintou E., Sakellariou P., Gkiata P., Barmpa E., Bargiota A., Bell A., Vernail V., Kerchev V. V., Schirtladze M. R., Larina S. N., Bogdanski P., Szulinska M., Ruchala M., Czepczynski R., Kowalska A., Karabon L., Shidlovskii Y. V., Flouris A. D. (2019). Potential role of UCP1 gene variants in cardiometabolic disease development. 44th Congress of the Federation of European Biochemistry Society (FEBS). 6-11 July, Krakow, Poland; p: 02-008.
29. Dinas P., Georgakopoulos A., Nintou E., Krase A., Metaxas M., Athanasiou K., Koutsikos J., Georgoulas P., Koutedakis Y., Chatziioannou S., Flouris A.D. (2018). Human white adipose tissue activity assessed via positron emission tomography/computed tomography is positively

- associated with habitual physical activity. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 24.
30. Krase A., Terzis G., Sakkas G., Tsianas N., Liakos D., Flouris A.D. (2018). Changes in vastus lateralis muscle architecture after 7 months of intradialytic exercise training in end stage renal disease patients. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 90.
  31. Gkiata P., Friesen B.J., Herry C., Seely A.J.E., Notley S., Kenny G.P., Flouris A.D. (2018). Heart rate variability during treatment delays of 5, 20 and 40 minutes for exertional heat stress when immediate response is impossible. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 100.
  32. Nintou E., Dinas P., Phychou D., Granzotto M., Rossato M., Vettor R., Jamurtas A., Koutedakis Y., Metsios G., Flouris A.D. (2018). Associations of fat mass and physical activity with natriuretic peptide receptor a in subcutaneous adipose tissue in healthy men. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 111.
  33. Vliora M., Nintou E., Sakellariou P., Gkiata P., Ioannou L. Dinas P., Flouris A.D. (2018). Relationship between the A-3826G polymorphism of the UCP1 gene with physical activity in patients with cardio-metabolic disease. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 28.
  34. Ioannou L.G., Tsoutsoumbi L., Gkiata P., Mantzios K., Flouris A.D. (2018). The science of physics supports exercise physiology: a new software to protect athletes' health and performance. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 47.
  35. Mantzios K., Ioannou L.G., Flouris A.D. (2018). Development and reliability of a new system for the evaluation of sweat rate. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 40.
  36. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Vliora M., Dallas C.N., Mantzios K., Gkiata P., Nintou E., Amorim T., Sfakianakis K., Dolapsaki E., Kidonaki E., Flouris A.D. (2018). Occupational heat stress and strain in the tourism industry. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 79.
  37. Dallas K., Ioannou L.G., Nintou E., Dinas P., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2018). Impact of idleness on esophageal and muscle temperature following a standard warmup protocol. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 97.
  38. Misailidi M., Papakonstantinou C., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2018). Impact of precooling on thermoregulatory and performance indices in adolescent tennis athletes under high heat stress conditions. 8th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 19-21, Thessaloniki, Greece; p: 36.
  39. Gkiata P., Flouris A.D., Friesen B.J., Herry C., Seely A.J.E., Notley S., Kenny G.P. (2018). Heart rate variability dynamics during treatment for exertional heat stress when immediate response is not possible. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 89.
  40. Carrillo A.E., Herry C., Poirier M., Friesen B., Notley S., Flouris A.D., Seely A.J.E., Kenny G.P. (2018). Sensitivity of heart rate variability in older adults is improved following a summer in a humid

- continental climate. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 96.
41. Flouris A.D. (2018). Impacts of occupational heat strain on health and productivity. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 103.
  42. Foster J., Smallcombe J., Hodder S., Jay O., Flouris A.D., Griggs K., Dorman L. (2018). Assessing physical work capacity and performance loss during heat stress using a cardiovascular strain limit model. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 104.
  43. Morris N., Jay O., Flouris A.D., Kjellstrom T., Casanueva A., Gao C., Foster J., Havenith G., Nybo L. (2018). Sustainable solutions to mitigate environmental heat stress – occupational and global health perspectives. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 108.
  44. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Vliora M., Dallas C.N., Mantzios K., Gkiata P., Flouris A.D. (2018). Occupational heat stress and strain in the tourism industry. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 106.
  45. Morabito M., Messeri A., Orlandini S., Kjellstrom T., Flouris A.D. (2018). HEAT-SHIELD tools for short-term warnings and long-term planning: heat-stress protection strategies to reduce the impact on different working environments and activities. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 100.
  46. Piil J.F., Lundbye-Jensen J., Christiannsen L., Ioannou L., Tsoutsoubi L., Dallas C., Mantzios K., Flouris A.D., Nybo L. (2018). High prevalence of hypohydration in occupations with heat stress – perspectives for performance in combined cognitive and motor tasks. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 109.
  47. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Gkikas G., Agaliotis G., Koutedakis Y., Samoutis G., Kajfez Bogataj L., Morabito M., Kenny G.K., Havenith G., Gao C., Kjellstrom T., Nybo L., Flouris A.D. (2018). Agricultural heat-induced labour loss: Methodology to quantify and interventions to mitigate the problem. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 105.
  48. Mantzios K., Ioannou L.G., Dallas C.N., Flouris A.D. (2018). Thermal strain during sports of prolonged duration. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 122.
  49. Vliora M., Nintou E., Gkiata P., Barmpha E., Bargiota A., Sakellariou P., Flouris A.D. (2018). The A-3826G polymorphism of the UCP1 gene and the likelihood of cardio-metabolic disease and obesity in Greek individuals. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 154.
  50. Nintou E., Chatziioannou S., Krase A., Georgakopoulos A., Metaxas M., Koutsikos J., Athanasiou K., Georgoulas P., Vliora M., Gkiata P., Koutedakis Y., Dinas P., Flouris A.D. (2018). Association of human brown and white adipose tissue thermogenic activity with daily environmental temperature exposure. 7th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. October 7-12, Split, Croatia; p: 158.
  51. Poirier M.P., Notley S.R., Gagnon D., McGinn R.R., Friesen B.J., Flouris A.D., Kenny G.P. (2018). Defining acceptable cold-water immersion times for the treatment of exertional hyperthermia

- when rectal temperature measurements are not available. *Experimental Biology*. 21-25 April, San Diego, California; p: 362.
52. Kenny G.P., Flouris A.D., Brosseau L., Dervis S., and Notley S.R. (2018). Characterizing heat stress and strain in electric utility workers by means of a questionnaire. *Experimental Biology*. 21-25 April, San Diego, California; p: 207.
  53. Casanueva A., Kotlarski S., Spirig Ch., Fischer A.M., Flouris A.D., Kjellstrom T., Lemke B., Nybo L., Schwierz C., Liniger M.A. (2018). Heat stress in a changing climate: a pan-European perspective. 7th International Conference on the Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. 7-12 October, Split, Croatia.
  54. Casanueva A., Kotlarski S., Fischer A.M., Flouris A.D., Kjellstrom T., Lemke B., Nybo L., Schwierz C., Liniger M.A. (2018). Climate change projections of heat stress in Europe and impacts on labour productivity. European Conference for Applied Meteorology and Climatology. 3-7 September, Budapest, Hungary.
  55. Asimoglou P., Petmezas S., Flouris A.D. (2017). Analysis of the Trojan war combat fighting. International Congress on Soldiers' Physical Performance. 28 November - 1 December, Melbourne, Australia; p: 61.
  56. Petmezas S., Asimoglou P., Koutedakis Y., Fatouros I., Giakas G., Jamurtas A.Z., Wardle K., Wardle D., Flouris A.D. (2017). International Congress on Soldiers' Physical Performance. 28 November - 1 December, Melbourne, Australia; pp: 151–152.
  57. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Samoutis G., Bogataj L.K., Kenny G.P., Nybo L., Kjellstrom T., Flouris A.D. (2017). Time-motion analyses as a novel approach for evaluating the impact of environmental heat exposure on labor loss in agriculture workers. 17th International Conference on Environmental Ergonomics. November 12 – 18, Kobe, Japan; p: 184.
  58. Vliora M., Dinas P.C., Ioannou L.G., Nintou E., Granzotto M., Rossato M., Vettor R., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Metsios G.S., Flouris A.D. (2017). Seasonal changes in environmental temperature increase UCP1 in subcutaneous white adipocytes. 17th International Conference on Environmental Ergonomics. November 12 – 18, Kobe, Japan; p: 149.
  59. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Giorkas V., Spiropoulos G., Nybo L., Flouris A.D. (2017). Physical demands and hydration status of grape-picking workers in Europe. 17th International Conference on Environmental Ergonomics. November 12 – 18, Kobe, Japan; p: 107.
  60. Amorim T., Ioannou L.G., Samoutis G., Flouris A.D. (2017). Incidence of heat waves in Cyprus and its association with mortality. 17th International Conference on Environmental Ergonomics. November 12 – 18, Kobe, Japan; p: 104.
  61. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Nintou E., Gkiata P., Cheung S.S., Flouris A.D. (2017). Influence of thermal balance on reactive hyperaemia. 17th International Conference on Environmental Ergonomics. November 12 – 18, Kobe, Japan; p: 103.
  62. Ciuha U., Gliha M., Pogačar T., Bogataj L.K., Nybo L., Flouris A.D., Kjellstrom T., Mekjavic I. (2017). Heat shield project: The effect of a summer heat wave on the productivity in an automobile-parts manufacturing plant. 17th International Conference on Environmental Ergonomics. November 12 – 18, Kobe, Japan; p: 26.
  63. Gkiata P., Cheung S.S., Flouris A.D. (2017). Effects of cryotherapy on diabetic peripheral neuropathy symptoms: a case study. 17th International Conference on Environmental Ergonomics. November 12 – 18, Kobe, Japan; p: 19.

64. Nintou E., Krase A., Metaxas M., Pianou N., Georgakopoulos A., Chatziioannou S., Georgoulas P., Koutsikos J., Athanasiou K., Amorim T., Vliora M., Moldovan O., Stasinopoulos Y., Koutedakis Y., Dinas P., Flouris A.D. (2017). Brown adipose tissue activity is associated with the environmental temperature of the last week independently of physical activity levels in healthy men: preliminary evidence. 7th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 20-22, Athens, Greece; p: 80.
65. Amorim T., Ioannou L.G., Samoutis G., Flouris A.D. (2017). Association between heat waves and mortality in Cyprus. 7th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 20-22, Athens, Greece; p: 24.
66. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Nintou E., Gkiata P. Flouris A.D. (2017). Influence of thermal homeostasis on reactive hyperemia. 7th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 20-22, Athens, Greece; p: 25.
67. Gkiata P.,<sup>1</sup> Cheung S.S.,<sup>2</sup> Flouris A.D. (2017). Diabetic peripheral neuropathy and cryotherapy: a case study. 7th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 20-22, Athens, Greece; p: 26.
68. Carrillo A.E., Krase A., Nintou E., Georgakopoulos A., Pianou N., Metaxas M., Chatziioannou S., Georgoulas P., Athanasiou K., Koutsikos J., Amorim T., Moldovan O., Stasinopoulos Y., Koutedakis Y., Dinas P., Flouris A.D. (2017). Sympathetic nervous system activation during cold exposure is related to body mass index. 7th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 20-22, Athens, Greece; p: 27.
69. Carrillo A.E., Herry C.L., Poirier M.P., Friesen B.J., Seely A.J.E., Flouris A.D., Wright Beatty H.E., Kenny G.P. (2017). A comparison of heart rate variability between young and older individuals during dry or humid heat stress. 7th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 20-22, Athens, Greece; p: 30.
70. Krase A., Flouris A.D., Tsianas N., Founta P., Patrikalou E., Karatzaferi C.K., Stefanidis I., Sakkas G. (2017). Effects of cold dialysis on insulin resistance in patients with end-stage renal disease. 7th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 20-22, Athens, Greece; p: 23.
71. Ioannou L.G., Tsoutsoumbi L., Gkiata P., Flouris A.D. (2017). Effects of sports wear technology during submaximal exercise in a hot environment. 7th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 20-22, Athens, Greece; p: 44.
72. Mantzios K., Ioannou L.G., Flouris A.D. (2017). Heat stress during the major athletic events of the last 20 years. Climate Change: local government actions to address a global challenge. June 9-10, Karditsa, Greece; p: 34.
73. Flouris A.D. (2017). Thermal stress in the workplace and its effects on health and productivity. Climate Change: local government actions to address a global challenge. June 9-10, Karditsa, Greece; p: 23.
74. Mantzios K., Koutedakis R., Vliora M., Gkiata P., Amorim T., Flouris A.D. (2017). Detection of urban heat island in the city of Trikala during a heat wave. Climate Change: local government actions to address a global challenge. June 9-10, Karditsa, Greece; p: 27.
75. Mantzios K., Ioannou L.G., Flouris A.D. (2017). Environmental heat stress during the major athletic events of the last 20 years: effects of climate change. Climate Change: local government actions to address a global challenge. June 9-10, Karditsa, Greece; p: 33.

76. Poirier M.P., Dervis S., Flouris A.D., Kenny G.P. (2016). Whole-body heat loss is enhanced in older adults following a summer in a humid continental climate. *Experimental Biology*. 2-6 April, San Diego, California; p: 160.
77. Meade R.D., Poirier M.P., Flouris A.D., Hardcastle S., Kenny G.P. (2016). Discrepancies in the change in body heat content and core temperature responses during exercise performed under the threshold limit values exposure guidelines. *Experimental Biology*. 2-6 April, San Diego, California; p: 440.
78. Amorim T., Flouris A.D. (2016). Effects of exercise for preventing bone loss during spaceflight. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 37.
79. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Gkiata P., Kenny G.P., Flouris A.D. (2016). Validity of saliva and sweat specific gravity for the assessment of dehydration during exercise in dry heat. 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 152.
80. Krase A.A., Sakkas G.K., Grigoriou S.S., Tzianas N., Spiropoulos G., Kenny G.P., Flouris A.D. (2016). The effect of cold dialysis on core body temperature and mean skin temperature in hemodialysis patients - correlation with changes in blood pressure. 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 69.
81. Koutedakis R.P., Vliora M., Gkiata P., Amorim T., Flouris A.D. (2016). Urban heat island in the city of Trikala, Greece, during a heat wave: a pilot study. 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 30.
82. Vliora M., Dinas P.C., Nintou E., Granzotto M., Rossato M., Vettor R., Valente A., Zacharopoulou A., Carrillo A.E., Davies N.A., Gkiata P., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Metsios G.S., Flouris A.D. (2016). Physical activity levels and browning formation indices of subcutaneous adipose tissue in humans: a cross sectional study. 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 133.
83. Nintou E., Dinas P.C., Vliora M., Granzotto M., Rossato M., Vettor R., Valente A., Zacharopoulou A., Carrillo A.E., Davies N.A., Gkiata P., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Metsios G.S., Flouris A.D. (2016). Chronic exercise and detraining on browning formation of subcutaneous adipose tissue in humans: a randomized controlled trial. 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 132.
84. Amorim T., Ioannou L.G., Spapi F., Flouris A.D. (2016). Association between extreme cold weather temperatures with mortality in Greece. 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 27.
85. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Havenith G., Tsianos G.I., Flouris A.D. (2016). Psychophysical load during the multistage ultramarathon Marathon des Sables: a case study. 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 149.
86. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Giorkas V., Samoutis S., Kenny G.P., Nybo L., Kjellstrom T., Flouris A.D. (2016). Heat exposure and irregular work breaks during grape harvesting. 6th International Meeting of Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 29.
87. Gkiata P., Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2016). A non-invasive method to estimate gastrointestinal temperature during exercise in heat. 6th International Meeting of

- Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. December 5-9, Ljubljana, Slovenia; p: 150.
88. Amorim T., Flouris A.D. (2016). Effects of exercise for preventing bone loss during spaceflight. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 37.
  89. Amorim T., Ioannou L.G., Spapi F., Flouris A.D. (2016). Extreme weather temperatures and mortality in Greece. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 66.
  90. Gkiata P., Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2016). Non-invasive assessment of core temperature during exercise in heat. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 24.
  91. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Giorkas V., Samoutis G., Spiropoulos G., Flouris A.D. (2016). An evaluation of the heat strain experienced by vineyard workers in Cyprus. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 31.
  92. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Giorkas V., Samoutis G., Kenny G.P., Nybo L., Kjellstrom T., Flouris A.D. (2016). Heat exposure and irregular work breaks during vine harvesting. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 33-34.
  93. Ioannou L.G., Tsoutsoubi L., Mantzios K., Samoutis G., Flouris A.D. (2016). Night-time temperature and mortality from circulatory causes. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 37-38.
  94. Krase A.A., Sakkas G.K., Grigoriou S.S., Tzianas N., Spiropoulos S., Kenny G.P., Flouris A.D. (2016). Changes in core body temperature, mean skin temperature, and arterial blood pressure during hemodialysis with dialysate of varying temperatures. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 65.
  95. Mantzios K., Metsios G.S., Kostikas K., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2016). Effects of passive smoking on the energy expenditure and behaviour of non-smokers. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 66-67.
  96. Mantzios K., Ioannou L.G., Flouris A.D. (2016). Environmental thermal stress during the large athletic events of the past 20 years. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 29-30.
  97. Misailidi M., Milona E., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2016). Effects of aging on maximum oxygen uptake, energy cost, and sweat rate during aerobic exercise. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 22-23.
  98. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Gkiata P., Kenny G.P., Flouris A.D. (2016). Validity of saliva and sweat specific gravity for the assessment of dehydration during exercise in dry heat. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 42.
  99. Tsoutsoubi L., Ioannou L.G., Gkiata P., Flouris A.D. (2016). Effects of a short heat acclimation protocol on performance and fatigue during exercise in the heat. 6th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 4-7, Athens, Greece; p: 25.
  100. Flouris A.D. (2016). Guidelines for exercise based on environmental conditions for children and adolescents. 28th Meeting of the Hellenic Society for Social Pediatrics and Health Promotion. October 6-9, Trikala, Greece; p95.

101. Amorim T., Maia J., Metsios G., Flouris A.D., Wyon M., Machado J., Franklim M., Adubeiro N., Nogueira L., Koutedakis Y. (2016). Bone mineral accrual during puberty and its association with serum levels of growth hormone and insulin-growth factor I in vocational ballet dancers. American Society for Bone and Mineral Research Annual Meeting. October 15-19, Atlanta, USA; p69.
102. Kowalska A., Karabon L., Bogdanski P., Czepczynski R., Ruchala M., Frydecka I., Nadolnik L., Yepiskoposyan L., Metsios G., Shidlovskii Y., Flouris A.D. (2016). Multi-national network of excellence for research on genetic predisposition to cardio-metabolic disorders due to UCP1 gene polymorphisms. 5th Polish Congress of Genetics. September 19-22, Września, Poland; p60.
103. Amorim T., Durães C., Maia J., Machado J.C., Nogueira L., Adubeiro N., Flouris A.D., Metsios G.S., Marques F., Wyon M., Koutedakis Y. (2016). Genetic variants at the Wnt/B-catenin and oestrogen receptor signalling pathways are associated with low bone mineral density in dancers. European Calcified Tissue Society Conference. 43rd Annual European Calcified Tissue Society Congress. May 14-17, Rome, Italy; P238.
104. Amorim T., Humber L.H., Fonolla F.R., Flouris A.D., Metsios G.S., Maia J., Wyon M., Koutedakis Y. (2016). Cortical and trabecular bone analysis of professional dancers using 3D-DXA: a case control study. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. April 14-17, Malaga, Spain; P688.
105. Dinas P., Granzotto M., Rossato M., Vettor R., Valente A., Zacharopoulou K., Gkiata P., Phychou D., Jamurtas A., Koutedakis Y., Metsios G., Flouris A.D. (2015). The effects of different types of exercise on mRNA expression of UCP1 and PPARα of subcutaneous adipose tissue in humans: preliminary evidence from a randomized controlled trial. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; pp: 6-7.
106. Dinas P., Metsios G., Zacharopoulou K., Gkiata P., Phychou D., Jamurtas A., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2015). Equations to predict resting metabolic rate in adult men: sensitivity during exercise programmes and de-training. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; pp: 1-2.
107. Dinas P., Lahart I., Flouris A.D., Koutedakis Y., Svensson P., Boguszewski C., and Metsios G. (2015). The effects of physical activity on PGC-1α and FNDC5 in muscle, circulating irisin, and UCP1 of white adipocytes in humans: a systematic review. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; p: 21.
108. Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). Screening criteria for susceptibility to heat stress in individuals aged 31-70 years during exercise in hot environments. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; p: 4.
109. Gkiata P., Dinas P., Carrillo A.E., Jamurtas A.Z., Zacharopoulou K., Phychou D., Metsios G.S., Fatouros I., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2015). Effects of different exercise programmes on selected health parameters: a randomized controlled trial. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; pp: 3-4.
110. Ioannou L.G., Tsoutsoumbi L., Tsianos G.I., Jamurtas A.Z., Fatouros I., Flouris A.D. (2015). Effects of aging on mean running velocity during the Marathon des Sables. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; p: 24.
111. Ioannou L.G., Tsoutsoumbi L., Tsianos G.I., Jamurtas A.Z., Fatouros I., Flouris A.D. (2015). Effects of temperature difference between athlete country of origin and race country on mean running



- velocity during the Marathon des Sables. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; p: 23.
112. Tsoutsoumbi L., Ioannou L.G., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2015). The need for acclimatization during the World Football Championship 2015 in Brazil. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; pp: 24-25.
113. Ioannou L.G., Tsoutsoumbi L., Koutedakis Y., Tsianos G.I., Flouris A.D. (2015). Psychosomatic stress during the Marathon des Sables. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; pp: 2-3.
114. Tsoutsoumbi L., Ioannou L.G., Jamurtas A.Z., Fatouros I., Flouris A.D. (2015). Development and implementation of new methods for evaluation of dehydration. 5th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. November 6-7, Athens, Greece; p: 3.
115. Poirier M.P., Dervis S., Boulay P., Hardcastle S.G., Sigal R.J., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). Older females have a reduced heat loss capacity in dry but no humid heat stress conditions. Canadian Society for Exercise Physiology Annual General Meeting. October 14-17, Hamilton, Ontario, Canada; p: 29.
116. Amorim T., Wyon M., Metsios G., Maia J., Machado J., Franklim M., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2015). Bone mineral density and nutrition intake in dance students: an international comparison between two vocational dance schools in the UK and Portugal. The 25th International Association of Dance Medicine and Science Annual Conference. October 9-11, Pittsburgh, Pennsylvania, USA; p: 40.
117. Amorim T., Wyon M., Metsios G., Maia J., Machado J., Franklim M., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2015). Are female dancers at risk of developing low bone mineral density? A systematic review. The 25th International Association of Dance Medicine and Science Annual Conference. October 9-11, Pittsburgh, Pennsylvania, USA; p: 141.
118. Paull G., McGinn R., Fujii N., Dervis S., Haqani B., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). The influence of metabo- and baroreceptors on postexercise heat loss. Experimental Biology. 28 March - 1 April, Boston, USA; p: 423.
119. Nadolnik L.I., Shuriberko A.V., Chumachenko S.S., Andreyev V.P., Flouris A.D. (2015). Effect of dosed physical load on functional activity of brown adipose tissue. 2nd International Scientific Meeting on Metabolic Syndrome: experiments, clinics and therapy. September 30 – October 2, Grodno, the Republic of Belarus; pp: 155-160.
120. Metsios G.S., Flouris A.D. (2015). The effects of physical activity on PGC-1 $\alpha$  and FNDC5 in muscle, circulating irisin, and UCP1 of white adipocytes. 2nd International Scientific Meeting on Metabolic Syndrome: experiments, clinics and therapy. September 30 – October 2, Grodno, the Republic of Belarus; pp: 113-114.
121. Poirier M.P., Friesen B.J., McGinn R., Meade R., Hardcastle S.G., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015) The influence of fire and arc-resistant clothing on heat dissipation during work in the heat. American College of Sports Medicine 62nd Annual Meeting, 6th World Congress on Exercise is Medicine® and World Congress on the Basic Science of Exercise Fatigue. May 26-30, San Diego, USA; p: 498.
122. Meade R.B., Lauzon M., Poirier M.P., Flouris A.D., Kenny G.P. (2015). An evaluation of the physiological strain experienced by North American electrical utility workers. American College of Sports Medicine 62nd Annual Meeting, 6th World Congress on Exercise is Medicine® and World Congress on the Basic Science of Exercise Fatigue. May 26-30, San Diego, USA; p: 816.

123. McGinn R., Flouris A.D., Louie J.C., Hardcastle S.G., Kenny G.P. (2015). Identifying the “danger zone” for individuals performing intermittent work in the heat. American College of Sports Medicine 62nd Annual Meeting, 6th World Congress on Exercise is Medicine® and World Congress on the Basic Science of Exercise Fatigue. May 26-30, San Diego, USA; p: 497-498.
124. Kenny G.P., Flouris A.D., Dervis S., Friesen B.J., Sigal R.J., Malcolm J., Poirier M.P. (2015) Older adults experience greater levels of thermal and cardiovascular strain during extreme heat exposures. American College of Sports Medicine 62nd Annual Meeting, 6th World Congress on Exercise is Medicine® and World Congress on the Basic Science of Exercise Fatigue. May 26-30, San Diego, USA; p: 497.
125. Davies N.A., Dinas P.C., Valente A., Koutedakis Y., Jamurtas A.Z., Flouris A.D., Ryan E.J., Carrillo A.E. (2015). Analysis of sugar intake and resting energy expenditure in adult males during a 5-week period. American College of Sports Medicine 62nd Annual Meeting, 6th World Congress on Exercise is Medicine® and World Congress on the Basic Science of Exercise Fatigue. May 26-30, San Diego, USA; p: 644.
126. Aljaste H., Kuklane K., Heidmets S.S., Aerts J-M., Aljaste H., Annaheim S., Bogerd C.P., Bröde P., de Bruyne G., Flouris A.D., Sotto Mayor T., Rossi R.M. (2015). The effects of air channel construction and design elements on heat transfer characteristics of bicycle helmets for commuters. International Cycling Safety Conference 2015. September 15-16, Hanover, Germany.
127. Bröde P., Aerts J.M., De Bruyne G., Mayor T. S., Kuklane K., Fiala D., Annaheim S. A., Bogerd C. P., Flouris A. D., Hursa A., Rossi R. M. (2015). Assessment of thermal discomfort when wearing bicycle helmets – a modelling framework. International Cycling Safety Conference 2015. September 15-16, Hanover, Germany.
128. Kuklane K., Aljaste H., Heidmets S.S., Aerts J-M., Aljaste H., Annaheim S., Bogerd C.P., Bröde P., de Bruyne G., Flouris A.D., Sotto Mayor T., Rossi R.M. (2015). Evaporative resistance of newly designed bicycle helmets. 16th International Conference on Environmental Ergonomics. June 28 – July 3, Portsmouth, United Kingdom.
129. Bogerd C.P., Aerts J-M., Annaheim S., Bröde P., de Bruyne G., Flouris A.D., Kuklane K., Sotto Mayor T., Rossi R.M. (2015). Thermal effects of headgear: State-of-the-art and way forward. 16th International Conference on Environmental Ergonomics. June 28 – July 3, Portsmouth, United Kingdom.
130. Mitsiadou E., Koutedakis Y., Karatzaferi C.K., Hasandra M., Flouris A.D. (2014). Investigating and coding the perceptions of the Greek population regarding the effect of environmental factors on the symptoms of myalgia. 13th National Conference of Sports Psychology. December 6-7, Trikala, Greece; p: 66.
131. Mitsiadou E., Hasandra M., Karatzaferi C.K., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2014). Subjective perception of environmental factors as causative agents of myalgia. 15th National Conference of the Panhellenic Federation of Nursing Unions. December 12-14, Kalambaka, Greece; p: 17.
132. Spyrou C., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2014). Effects of wearing Dri-Fit® fabrics during exercise in a hot environment on performance and physiological indicators: a pilot study. 4th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 24-26, Trikala, Greece; p: 35.
133. Flouris A.D., Webb P., Kenny G.P. (2014). Non-invasive assessment of muscle temperature during rest, exercise, and post-exercise recovery in different environments. 4th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 24-26, Trikala, Greece; p: 27.

- 134.Mitsiadou E., Koutedakis Y., Karatzaferi C.K., Hasandra M., Flouris A.D. (2014). Subjective perceptions regarding the effects of environmental factors on myalgia symptoms. 4th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 24-26, Trikala, Greece; pp: 22-23.
- 135.Manthou E., Georgakouli K., Papaspirou K., Gourzi K., Konstantopoulou V., Apostolopoulos A., Zourbanos N., Goudas M., Flouris A.D., Theodorakis Y., Jamurtas A.Z. (2014). Effects of an 8-week exercise programme on somatometric characteristics and energy balance of heavy drinkers. 4th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 24-26, Trikala, Greece; p: 21.
- 136.Misailidi M., Papakonstantinou C.I., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2014). Instruments to assess secondhand smoke exposure in large cohorts of never smokers: the smoke scales. 4th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 24-26, Trikala, Greece; p: 15.
- 137.Varveri D., Smirnios N., Flouris A.D., Karatzaferi C., Sakkas G.S. (2014). Developing and testing an instrument to assess aquaticity in humans. 4th Conference of the Greek Society for Biochemistry and Physiology of Exercise. October 24-26, Trikala, Greece; pp: 42-43.
- 138.Aljaste H., Kuklane K., Heidmets S.S., Aerts J-M., Annaheim S., Bogerd C.P., Bröde P., De Bruyne G., Flouris A.D., Sotto Mayor T., Rossi R.M. (2014). Better bicycle helmets for commuters – evaluation of ventilation. International Cycling Safety Conference. November 18-19, Göteborg, Sweden.
- 139.Dinas P.C., Flouris A.D. (2013). Acute and intermittent effects of secondhand smoke. 11th Conference of the International Society for the Prevention of Tobacco Induced Diseases. December 9-11, Athens, Greece.
- 140.Misailidi M., Papakonstantinou C., Tzatzarakis M.N., Kavvalakis M., Koutedakis Y., Tsatsakis A.M., Flouris A.D. (2013). Design and Implementation of Questionnaires to assess chronic exposure to secondhand smoke in children and adults. 11th Conference of the International Society for the Prevention of Tobacco Induced Diseases. December 9-11, Athens, Greece.
- 141.Hasioti M., Dinas P., Tsitoglou K., Patramani I., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). Prediction of core temperature during rest, exercise and recovery. 14th Conference of the Northern Greece Physical Education Teachers Association, December 7-8, Thessaloniki, Greece.
- 142.Hasioti M., Dinas P., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). A new prediction of resting metabolic rate. 14th Conference of the Northern Greece Physical Education Teachers Association, December 7-8, Thessaloniki, Greece.
- 143.Hasioti M., Dinas P., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Georgoulas P., Flouris A.D. (2013). The relationship between physical activity levels and human brown adipose tissue. 14th Conference of the Northern Greece Physical Education Teachers Association, December 7-8, Thessaloniki, Greece.
- 144.Valente A., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). Administration of L-menthol causes increased metabolic heat production in humans. 3rd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. November 8-9, Athens, Greece. p: 21-22.
- 145.Dinas P., Zacharopoulou K., Vogiatzis E., Dinas E., Gkiata P., Jamurtas A., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). A new equation to predict resting metabolic rate in adult men. 3rd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. November 8-9, Athens, Greece. p: 7-8.

146. Tsigaras E., Tsitoglou K., Dinas P., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). Temperature variability: a novel physiological indicator. 3rd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. November 8-9, Athens, Greece. p: 38.
147. Flouris A.D., Poirier M., Bravi A., Wright H.E., Green G., Seely A.J., Kenny G.P. (2013). Autonomic nervous system adaptation to progressive heat acclimation. 3rd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. November 8-9, Athens, Greece. p: 9.
148. Diamanti A., Ramouzi E., Kania E., Misios A., Stafilis C., Sakkas G.K., Flouris A.D., Roka B. (2013). Levels of childhood obesity in elementary school children: a study by the Farkadona Health Centre in collaboration with the University of Thessaly Department of Exercise Science. 3rd Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. November 8-9, Athens, Greece. p: 39.
149. Flouris A.D., Dinas P.C., Nikaki A., Jamurtas A.Z., Prassopoulos V., Efthymiadou R., Koutedakis Y., Georgoulis P. (2013). Link between habitual physical activity and brown adipose tissue activity: first human evidence. International Scientific Meeting "Metabolic syndrome: experiment, clinics and therapy". October 23-25, Grodno, the Republic of Belarus, pages: 103-107.
150. Valente A., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). Activation of TRPM8 by L-menthol skin and diet treatments: effect on human metabolism and thermoregulation. International Scientific Meeting "Metabolic syndrome: experiment, clinics and therapy". October 23-25, Grodno, the Republic of Belarus, pages: 108-110.
151. Nadolnik L.I., Shuriberko A.V., Chumachenko S.S., Flouris A.D. (2013). Brown adipose tissue. Mechanisms of regulation of UCP1 protein function: functions of mitochondria in stress. International Scientific Meeting "Metabolic syndrome: experiment, clinics and therapy". October 23-25, Grodno, the Republic of Belarus, pages: 127-131.
152. Stapleton J.M., Larose J., Simpson C., Flouris A.D., Kenny G.P. (2013). Do older Canadians store more heat during extreme heat events? Annual Conference of the Canadian Society for Exercise Physiology. October 16-19, Toronto, Canada.
153. Chasioti M., Dinas P., Tsitoglou K., Patramani I., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). Prediction of core temperature during rest, exercise and recovery. 14<sup>th</sup> Hellenic Conference Society of Gymnasts of Northern Greece, December 7-8, Thessaloniki, Greece.
154. Chasioti M., Dinas P., Jamurtas A., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). A new prediction of resting metabolic rate. 14<sup>th</sup> Hellenic Conference Society of Gymnasts of Northern Greece, December 7-8, Thessaloniki, Greece.
155. Chasioti M., Dinas P., Jamurtas A., Koutedakis Y., Georgoulis P., Flouris A.D. (2013). The relationship between physical activity levels and human brown adipose tissue. 14<sup>th</sup> Hellenic Conference Society of Gymnasts of Northern Greece, December 7-8, Thessaloniki, Greece.
156. Bakosis G., Kavvouras C., Flouris A.D., Rontogiannis G., Jamurtas A., Sideris A., Koutedakis Y. (2013). Evaluation of the Gensini index in middle-aged men with first diagnosis coronary artery disease. Is there a connection with cardiovascular risk factors in the Greek population? 34th Panhellenic Congress of Cardiology. October 10-12, Athens, Greece. p: 151.
157. Valente A., Jamurtas A.Z., Theodoropoulou E., Vakonaki E., Christakis-Hampsas M., Pantelakos S., Tzatzarakis M., Tsatsakis A., Flouris A.D. (2013). Metabolic and thermoregulatory effects of skin versus diet L-menthol treatment. 49th Congress of the European Societies of Toxicology. September 1-4, Interlanken, Switzerland, page 416.

158. Tzatzarakis M.N., Tsitoglou K.I., Chorti M.S., Poulianiti K.P., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D., Kyriakakis M., Tsatsakis A. (2013). Acute and short term impact of active and passive tobacco and electronic cigarette smoking on inflammatory markers. 49th Congress of the European Societies of Toxicology. September 1-4, Interlanken, Switzerland, page 417.
159. Valente A., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2013). Acute effect of dietary and skin TRPM8 ion channel stimulation on human thermoregulation and metabolism. International Union of Physiological Societies. July 21-26, Birmingham, UK, p: 617.
160. Bröde P., Aerts J.M., Annaheim S., De Bruyne G., Flouris A.D., Kuklane K., Mayor T.S., Otte D., Rossi R.M., Bogerd C.P. (2013). Ergonomische Aspekte bei der Nutzung von Fahrradhelmen - eine Europäische Initiative. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (ed.), Chancen durch Arbeits-, Produkt- und Systemgestaltung. 59. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (59th Spring Conference of the German Ergonomics Association), FH Niederrhein, Krefeld, 27.02.-01.03.2013, Dortmund:GfA-Press, ISBN 3-978-3-936804-14-0, pp 685-688.
161. Valente A., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2012). Molecular pathways linking non shivering thermogenesis and obesity. 2nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. October 12-13, Athens, Greece, p. 29.
162. Dinas P.C., Nikaki A., Georgoulas P., Prassopoulos V., Koutedakis Y., Jamurtas A.Z., Flouris A.D. (2012). The effects of physical activity on brown adipose tissue in humans. 2nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. October 12-13, Athens, Greece, p. 22.
163. Flouris A.D., Dinas P.C., Tsitoglou K., Patramani I., Koutedakis Y. (2012). Non-invasive prediction of muscle temperature in humans during rest, moderate exercise and recovery. 2nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. October 12-13, Athens, Greece, p. 5.
164. Pachiadakis N., Misailidi M., Zervaki E., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2012). Differences in physical activity participation among groups with different aerobic fitness. 2nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. October 12-13, Athens, Greece, p. 47.
165. Dinas P.C., Tsitoglou K., Patramani I., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2012). Non-invasive prediction of core temperature in humans during rest, moderate exercise and recovery. 2nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. October 12-13, Athens, Greece, p. 4.
166. Pachiadakis N., Misailidi M., Zervaki E., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2012). Effects of aerobic fitness on sweat rate during submaximal exercise. 2nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. October 12-13, Athens, Greece, p. 18.
167. Tsitoglou K., Dinas P.C., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2012). Investigation on the validity of the Polar RS800CX for the evaluation of heart rate variability during rest, exercise, and recovery. 2nd Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Physiology of Exercise. October 12-13, Athens, Greece, p. 17.
168. Chorti M.S., Poulianiti K.P., Jamurtas A.Z., Kostikas K., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2012). Electronic cigarette and tobacco cigarette smoking: do they affect lung function? WONCA Europe Conference. July 4-7, Vienna, Austria, p. 253.

169. Chorti M.S., Poulianiti K.P., Jamurtas A.Z., Kostikas K., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2012). Electronic cigarette: is secondhand smoke harmful? WONCA Europe Conference. July 4-7, Vienna, Austria, pp. 58-59.
170. Poulianiti K.P., Chorti M.S., Koutedakis Y., Jamurtas A.Z., Flouris A.D. (2012). Active and passive electronic cigarette and tobacco cigarette smoking: effects on complete blood count. WONCA Europe Conference. July 4-7, Vienna, Austria, pp. 221-222.
171. Chorti M.S., Poulianiti K.P., Jamurtas A.Z., Kostikas K., Tzatzarakis M.N., Viniadis D., Koutedakis Y., Flouris A.D., Tsatsakis A.M. (2012). Effects of active and passive electronic and tobacco cigarette smoking on lung function. 48th Congress of the European Societies of Toxicology. June 17-20, Stockholm, Sweden, p. 211.
172. Kouretas D., Poulianiti K.P., Chorti M.S., Jamurtas A.Z., Kostikas K., Tzatzarakis M.N., Koutedakis Y., Flouris A.D., Tsatsakis A.M. (2012). Effects of electronic cigarette and tobacco cigarette smoking on complete blood count. 48th Congress of the European Societies of Toxicology. June 17-20, Stockholm, Sweden, p. 211.
173. Misailidi M., Carrillo A.E., Tzatzarakis M.N., Stivaktakis P., Koutedakis Y., Tsatsakis A.M., Flouris A.D. (2011). Validity assessment of questionnaires assessing exposure to secondhand smoke. 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. June 19-24, Skiathos, Greece. p. 170.
174. Carrillo A.E., Dinas P.C., Oikonomou D.N., Metsios G.S., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2011). Influence of environmental tobacco smoke exposure on the complete blood count of adult humans. 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. June 19-24, Skiathos, Greece. p. 169.
175. Flouris A.D. (2011). Effects of climate change on public health and society in South Europe. 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. June 19-24, Skiathos, Greece. p. 213.
176. Misailidi M., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2011). Novel instruments assessing exposure to environmental tobacco smoke in large populations. 14th International Conference on Environmental Ergonomics. July 10-15, Nafplio, Greece.
177. Carrillo A.E., Cheung S.S., Flouris A.D. (2011). Heart rate variability during neurally mediated syncope induced by heat stress. 14th International Conference on Environmental Ergonomics. July 10-15, Nafplio, Greece.
178. Carrillo A.E., Cheung S.S., Flouris A.D. (2011). A novel model to predict cutaneous finger blood flow. 14th International Conference on Environmental Ergonomics. July 10-15, Nafplio, Greece.
179. Flouris A.D., Dinas P.C., Koutedakis Y., Carrillo A.E. (2011). Effect of environmental temperature on mortality in Greece between 1999 and 2008. 14th International Conference on Environmental Ergonomics. July 10-15, Nafplio, Greece.
180. Dinas P.C., Carrillo A.E., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2011). Effects of environmental temperature on the occurrence of vehicle accidents in Greece. 14th International Conference on Environmental Ergonomics. July 10-15, Nafplio, Greece.
181. Misailidi M., Carrillo A.E., Tzatzarakis M.N., Stivaktakis P., Koutedakis Y., Tsatsakis A.M., Flouris A.D. (2011). Development of questionnaires for the assessment of environmental tobacco smoke exposure in children and adults: validity against hair nicotine. 47th Congress of the European Societies of Toxicology. August 28-31, Paris, France.

182. Flouris A.D., Carrillo A.E., Koutedakis Y. (2011). Assessment of core temperature and body heat loss during exercise in the heat. 1st Conference of the Greek Society of Biochemistry and Physiology of Exercise, May 19-22, Komotini, Greece. Proceedings p. 75.
183. Carrillo A.E., Flouris A.D. (2011). Autonomic nervous system activity during syncope in the heat stressed human. 1st Conference of the Greek Society of Biochemistry and Physiology of Exercise, May 19-22, Komotini, Greece. Proceedings p. 82.
184. Dinas P.C. Carrillo A.E., Oikonomou D.N., Metsios G.S., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2011). Acute effects of passive smoking on complete blood count. 1st Conference of the Greek Society of Biochemistry and Physiology of Exercise, May 19-22, Komotini, Greece. Proceedings p. 75.
185. Misailidi M., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2011). Long-term population-based assessment of environmental tobacco smoke exposure. 1st Conference of the Greek Society of Biochemistry and Physiology of Exercise, May 19-22, Komotini, Greece. Proceedings p. 81.
186. Minas M., Nikolaou E., Tagtalianidou E., Papaioannou A., Konstantikaki V., Goudouva E., Myrstridou P., Tsilioni I., Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y., Gourgoulialis K., Kostikas K. (2010). Acute exposure to second-hand smoke induces endogenous airway acidification and lung function deterioration in healthy controls. 20th Annual Congress of the European Respiratory Society, September 18-22, Barcelona, Spain. Proceedings p. 1189.
187. Christodoulou V.X. Dinas P.C., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2010). Validity of the polar RS800CX for assessing heart rate variability during rest and exercise. 15th Annual Congress of the European College of Sports Science. June 23-26 2010, Antalya, Turkey. Proceedings p. 614-615.
188. Flouris A.D., Cheung S.S. (2010). Validity of tympanic and exhaled breath temperatures for core temperature. 15th Annual Congress of the European College of Sports Science. June 23-26 2010, Antalya, Turkey. Proceedings p. 216-217.
189. Dinas P.C., Oikonomou D.N., Metsios G.S., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2010). Effects on heart rate variability during passive smoking exposure. 15th Annual Congress of the European College of Sports Science. June 23-26 2010, Antalya, Turkey. Proceedings p. 582-583.
190. Christodoulou V.X. Dinas P.C., Balamis, N., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2010). Changes in heart rate variability during an archery competition. 15th Annual Congress of the European College of Sports Science. June 23-26 2010, Antalya, Turkey. Proceedings p. 339.
191. Dinas P.C., Christodoulou V.X., Oikonomou D.N., Minas M., Metsios G.S., Kostikas K., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2010). Passive smoking is accompanied by endogenous lung acidosis and obstructive pulmonary disorder. 15th Annual Congress of the European College of Sports Science. June 23-26 2010, Antalya, Turkey. Proceedings p. 583.
192. Hartley G.L., Flouris A.D., McGarr G.W., Plyley M.J., Cheung S.S. (2010). The effect of a secret manipulation of ambient temperature on heat storage and voluntary exercise intensity. 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. June 2-5 2010, Baltimore, United States.
193. Cheung S.S., Hartley G.L., McGarr G.W., Smith M.L., Flouris A.D. (2010). Does a secret manipulation of inspired oxygen content alter voluntary exercise intensity? 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. June 2-5 2010, Baltimore, United States.
194. Flouris A.D., Metsios G.S., Carrillo A.E., Jamurtas A.Z., Terzi I., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M., Koutedakis Y. (2010). Effects of passive smoking on active and resting humans 0, 1, and 3 hours

- following exposure. 46th Congress of the European Societies of Toxicology. 19-23 July 2010, Barcelona, Spain.
195. Dinas P.C., Flouris A.D., Minas M., Kostikas K., Mavromanolaki I., Terzi I., Kavvalakis M., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M. (2010). Acute exposure to secondhand smoke is associated with endogenous lung acidosis and obstructive pulmonary disorder. 46th Congress of the European Societies of Toxicology. 19-23 July 2010, Barcelona, Spain.
196. Christodoulou V.X. Dinas P.C., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2010). Validity coefficients for the polar RS800CX for heart rate variability measurements. 18th International Congress of Physical Education and Sport. May 21-23 2010, Komotini, Greece.
197. Flouris A.D. (2010). Validity of proxy temperature measurements for predicting human core temperature. 18th International Congress of Physical Education and Sport. May 21-23 2010, Komotini, Greece.
198. Dinas P.C., Oikonomou D.N., Metsios G.S., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2010). Effects of passive smoking on heart rate variability. 18th International Congress of Physical Education and Sport. May 21-23 2010, Komotini, Greece.
199. Christodoulou V.X. Dinas P.C., Balamis, N., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2010). Fluctuations of heart rate variability during an archery competition and links with performance. 18th International Congress of Physical Education and Sport. May 21-23 2010, Komotini, Greece.
200. Dinas P.C., Oikonomou D.N., Minas M., Nikolaou E., Tagtalianidou E., Kostikas K., Gourgoulianis K.I., Jamurtas A.Z., Metsios G.S., Koutedakis Y., Flouris A.D. (2010). Acute respiratory effects of passive smoking. 18th International Congress of Physical Education and Sport. May 21-23 2010, Komotini, Greece.
201. Hartley G.L., Flouris A.D., Cheung S.S. (2010). Does a blinded A-B-A-B manipulation of inspired oxygen alter voluntary pacing strategies? Ontario Exercise Physiology Conference. January 16-17, Barrie, Ontario, Canada.
202. Minas M., Nikolaou E., Tagtalianidou E., Papaioannou A.I., Konstantikaki V., Goudouva E., Mistridou N., Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y., Gourgoulianis K. I., Kostikas K. (2009). Acute exposure to secondhand smoke is associated with endogenous lung acidosis and obstructive pulmonary disorder. 18th Hellenic Conference on Thoracic Diseases; Thessaloniki, Greece. Conference Proceedings, p. 14.
203. Hartley, G.L., Flouris, A.D., Cheung, S.S. (2009). The effect of altered heat storage on voluntary pacing strategies during cycling. Bodies of Knowledge Conference. May 23-24, Toronto, Ontario, Canada.
204. Flouris A.D., Cheung S.S. (2008). Functional architecture of human thermoregulation under increasing levels of exercise in the heat. Annual Congress of the European College of Sports Science. July 9-12, Estoril, Portugal. Conference Proceedings, pp. 267-8.
205. Flouris A.D., Cheung S.S. (2007). Performance of the temperature regulation and the heat regulation models during repetitive water immersion. 12th International Conference on Environmental Ergonomics; Portoroz, Slovenia. Conference Proceedings, p. 46.
206. Flouris A.D., Cheung S.S. (2006). Influence of thermal body state on acute oscillations in peripheral blood flow. 5th Annual Conference of the Atlantic Provinces Exercise Scientists; Antigonish, Nova Scotia, Canada. Conference Proceedings, p. 11.



207. Flouris A.D., Westwood D.A., Cheung S.S. (2006). Influence of thermal body state on vigilance during prolonged cold exposures. Annual Meeting of the Canadian Society of Exercise Physiology. November 1-4, Halifax, Nova Scotia, Canada. Conference Proceedings, p. 39.
208. Metsios G.S., Stavropoulos-Kalinoglou A., Flouris A.D., Koutedakis Y., Nevill A.M., Kitas G.D. (2006). A new resting energy expenditure prediction equation for patients with rheumatoid arthritis. Annual Meeting of the Canadian Society of Exercise Physiology. November 1-4, Halifax, Nova Scotia, Canada. Conference Proceedings, p. 26.
209. Klentrou P., Flouris A.D. (2006). The prevalence of cardiovascular disease risk factors in adolescent smokers. 2nd International Conference on Physical Education, Coaching and Health Fitness. June 29-30, Athens, Greece.
210. Sidorkewicz N., Carrillo A.E., Metsios G.S., Flouris A.D., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y. (2006). Resting energy expenditure response following environmental tobacco smoke exposure. 53rd Annual Congress of the American College of Sports Medicine. May 31- June 3, Denver, United States.
211. Flouris A.D., Scott J.M., Bishop S. (2006). Heart rate variability during simulated space extravehicular activity. 53rd Annual Congress of the American College of Sports Medicine. May 31- June 3, Denver, United States.
212. Carrillo A.E., Flouris A.D., Faught B., Klentrou P. (2006). Clustering cardiovascular disease risk factors and dietary habits among clinically obese Canadian children. 53rd Annual Congress of the American College of Sports Medicine. May 31- June 3, Denver, United States.
213. Flouris A.D., Westwood D.A., Cheung S.S. (2006). Endothermic cold-induced vasodilation is a reflex mechanism regulating body heat content. 5th Annual Meeting at the Crossroads. May 6-7, Halifax, NS, Canada. Conference Proceedings, p. 7.
214. Flouris A.D. (2006). Exploring the fundamental mechanisms of human thermoregulation. 4th Annual Conference of the Atlantic Provinces Exercise Scientists; Halifax, Canada.
215. Carrillo A., Flouris A.D., Cheung S.S., Fowles J.R., Murphy R.J., Westwood D.A., Kruisselbrink L.D. (2006). Influence of added body heat before or during cold exposure on finger temperature and manual function. 2nd International Meeting on Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. March 3-6, Phoenix, AZ, USA, Conference Proceedings, p. 67.
216. Cheung S.S., Flouris A.D. (2006). Behavioral thermoregulation in cold environments is adjusted to changes in body heat content. 2nd International Meeting on Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. March 3-6, Phoenix, AZ, USA, Conference Proceedings, p. 68.
217. Flouris A.D., Cheung S.S. (2006). Cold-induced vasodilatation may regulate body heat content rather than protect extremity integrity. 2nd International Meeting on Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation. March 3-6, Phoenix, AZ, USA, Conference Proceedings, p. 69.
218. Flouris A.D., Cheung S.S., Fowles J.R., Murphy R.J., Westwood D.A., Kruisselbrink L.D. (2006). A pre-heating approach to preserve manual dexterity and neuromuscular function of the hands during cold exposures. NASA Habitation 2006 Conference. February 6-8, Orlando, Florida, USA, Conference Proceedings, p. 8.
219. Klentrou P., DiGiovanni G., Slack J., Roy B., Flouris A.D. (2005). Weighted vest training and bone turnover in postmenopausal women. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology. November 9-12, Gatineau, Quebec, Canada. Conference Proceedings, p. 86.

220. Thompson R., McGrath L., Flouris A.D., Klentrou P. (2005). Effects of two short term training protocols on VO<sub>2</sub>max in adolescent boys. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology. November 9-12, Gatineau, Quebec, Canada. Conference Proceedings, p. 112.
221. Flouris A.D., Metsios G.S., Carrillo A.E., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y., Tzatzarakis M.N., Tsatsakis A.M. (2005). Effects of passive smoking on resting and exercising humans. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology. November 9-12, Gatineau, Quebec, Canada. Conference Proceedings, p. 76.
222. Flouris A.D., Cheung S.S., Fowles J.R., Murphy R.J., Westwood D.A., Kruisselbrink L.D. (2005). Effects of pre-heating on manual dexterity and neuromuscular function of the hands during cold exposure. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology. November 9-12, Gatineau, Quebec, Canada. Conference Proceedings, p. 75.
223. Cairney, J., Hay, J.A., Faught, B.E., Corna, L., Flouris, A.D. (2005). Developmental coordination disorder age and play: A test of the divergence in activity-deficit with age hypothesis. 8th Annual Research Day, Department of Public Health Sciences - University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada. Proceedings, p. 34.
224. Klentrou P., Marjerrison A., Flouris A.D. (2005). Bioenergetics of lower versus upper body submaximal steady state exercise in boys and girls. 23rd Pediatric Work Physiology Meeting. September 22-26, Thun, Switzerland. Conference Proceedings, p. 67.
225. Klentrou P., Flouris A.D., McGrath L. (2005). Effects of two short term training protocols on VO<sub>2</sub>max in adolescent boys. 23rd Pediatric Work Physiology Meeting. September 22-26, Thun, Switzerland. Conference Proceedings, p. 68.
226. Carrillo A.E., Christodoulos A.D., Flouris A.D., Klentrou N., Tokmakidis S.P. (2005). Obesity and physical fitness of pre-adolescent children during the academic year and the summer period: effects of organised physical activity. 48th Annual Meeting of the Canadian Federation of Biological Societies. June 21-24, Guelph, Ontario, Canada. Conference Proceedings, p. 60.
227. DiGiovanni G., Flouris A.D., Klentrou P., Sakellariou G., Spiropoulos G., Koutedakis Y. (2005). Seasons of Conception and Birth are Associated with Intrauterine Growth, Early Development and Longevity in Humans. 48th Annual Meeting of the Canadian Federation of Biological Societies. June 21-24, Guelph, Ontario, Canada. Conference Proceedings, p. 74.
228. Carrillo A., Metsios G.S., Flouris A.D., Jamurtas A., Koutedakis Y. (2005). Effects of passive smoking on resting energy expenditure. 48th Annual Meeting of the Canadian Federation of Biological Societies. June 21-24, Guelph, Ontario, Canada. Conference Proceedings, p. 110.
229. Flouris A.D., Metsios G.S., Carrillo A.E., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y. (2005). Effects of passive smoking on active and resting humans 0, 1, and 3 hours following exposure. 48th Annual Meeting of the Canadian Federation of Biological Societies. June 21-24, Guelph, Ontario, Canada. Conference Proceedings, p. 114.
230. Flouris A.D., Sakellariou G., Spiropoulos G., Koutedakis Y. (2005). Human Intrauterine Growth and Early Development are Associated with the Seasons of Conception and Birth. 25th Annual Congress of the European Society of Cardiology. September 4-8, Stockholm, Sweden. Conference Proceedings, p. 342.
231. Flouris A.D., Metsios G.S., Carrillo A.E., Jamurtas A.Z., Koutedakis Y. (2005). Effects of passive smoking on active and resting humans 0, 1, and 3 hours following exposure. 10th Annual Congress of the European College of Sports Science. July 13-16, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, p. 102.

232. DiGiovanni G., Slack J., Roy B., Flouris A.D., Klentrou P. (2005). Exercise induced changes in bone biomarkers and strength in postmenopausal women. 10th Annual Congress of the European College of Sports Science. July 13-16, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, p. 94.
233. Carrillo A.E., Metsios G.S., Flouris A.D., Athanasios J., and Koutedakis Y. (2005). Changes in Resting Energy Expenditure Following Exposure to Passive Smoke. 4th Annual Meeting at the Crossroads. May 6-7, Halifax, NS, Canada. Conference Proceedings, p. 12.
234. Metsios G.S., Flouris A.D., Carrillo A., Athanasios J., Koutedakis Y. (2005). Effects of passive smoking on resting energy expenditure. 10th Annual Congress of the European College of Sports Science. July 13-16, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, p. 104.
235. Klentrou P., DiGiovanni G., Nishio M.L., Flouris A.D., Plyley M. (2005). Exercise Responses and Ventilatory Breakpoints in Boys and Men of Similar Cardiorespiratory Fitness. 10th Annual Congress of the European College of Sports Science. July 13-16, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, p. 124.
236. Polykratis M., Christodoulos A., Flouris A.D., Bouziotas C., Tokmakidis S. (2005). Fitness and obesity in primary school Greek children during the academic year and the summer period: effects of organised physical activity. 10th Annual Congress of the European College of Sports Science. July 13-16, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, p. 78.
237. Tsiotra G.D., Flouris A.D., Nevill A.M., Lane A.M., Koutedakis Y. (2005). Motor deficits in relation to selected fitness parameters in Greek children. 10th Annual Congress of the European College of Sports Science. July 13-16, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, p. 128.
238. Metsios G.S., Flouris A.D. (2005). Design and implementation of an automated multi-loop liquid conditioning garment system for industrial use. (2005). 13th International Congress on Physical Education & Sport, May 2005, Komotini, Greece. Conference Proceedings, p. 251.
239. Metsios G.S., Klentrou P., Flouris A.D., Inglis J.G., Plyley M. (2005). Effects of dri-water® suits on humans exercising in hot environments. 13th International Congress on Physical Education & Sport, May 2005, Komotini, Greece. Conference Proceedings, p. 244.
240. Klentrou P., Metsios G.S., Slack J., Roy B., DiGiovanni G., Flouris A.D. (2005). Effects of a weight-vest exercise program on strength and bone biomarkers in postmenopausal women. 13th International Congress on Physical Education & Sport, May 2005, Komotini, Greece. Conference Proceedings, p. 134.
241. Mavroidea P., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Tzamourtas T. (2005). Effects of carbon monoxide exposure on resting energy expenditure. 13th International Congress on Physical Education & Sport, May 2005, Komotini, Greece. Conference Proceedings, p. 135.
242. Abrazi C.S., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Stayropoulos-Kalinoglou A., Famisis K. (2005). Assessing agreement between proxy and laboratory estimates for the determination of bioenergetics. 13th International Congress on Physical Education & Sport, May 2005, Komotini, Greece. Conference Proceedings, p. 298.
243. Abrazi C., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Stavropoulos-Kalinoglou A., Nevill A. (2005). Criterion-related validity and test-retest reliability of the 20m Square Shuttle Test. 13th International Congress on Physical Education & Sport, May 2005, Komotini, Greece. Conference Proceedings, p. 296.
244. Sakellariou G., Spiropoulos G., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2005). Effects of birth season on human intrauterine growth. 13th International Congress on Physical Education & Sport, May 2005, Komotini, Greece. Conference Proceedings, p. 32.

245. Spiropoulos G., Sakellariou G., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2005). Longevity is affected by the season of birth: Evidence from Greece. 13th International Congress on Physical Education & Sport, May 2005, Komotini, Greece. Conference Proceedings, p. 136.
246. Klentrou P., Flouris A.D., Plyley M. (2005). Pubertal maturation, hormonal levels and body composition in young gymnasts and age-matched controls. Annual Congress of the American College of Sports Medicine. June 1-4, Nashville, TN, United States.
247. Carrillo A.E., Flouris A.D., Cheung S.S. (2005). Acute and chronic vitamin C supplementation effects on cortisol secretion and immune system functioning during hyperthermia. Annual Conference of the Atlantic Provinces Exercise Scientists; New Brunswick, Canada.
248. Flouris A.D., Carrillo A.E., Cheung S.S. (2005). Preserving hand function during extravehicular activities in space. Annual Conference of the Atlantic Provinces Exercise Scientists; New Brunswick, Canada.
249. Hay J., Cairney J., Flouris A.D., Faught B. (2005). The effect of diagnosis on self-efficacy and physical activity among children with motor incoordination. 6th International Conference on Children with Developmental Coordination Disorder; Trieste, Italy.
250. Cairney J., Faught B., Flouris A.D., Hay J. (2005). Gender and the impact of Developmental Coordination Disorder on physical activity in children. 6th International Conference on Children with Developmental Coordination Disorder; Trieste, Italy.
251. Faught B.E., Hay J., Flouris A.D., Cairney J. (2005). Screening for Developmental Coordination Disorder in a cohort of Canadian children. 6th International Conference on Children with Developmental Coordination Disorder; Trieste, Italy.
252. Faught B.E., Hay J., Cairney J., Flouris A.D. (2004). Coronary vascular disease in children with developmental coordination disorder. 7th Annual Meeting of the North American Federation of Adapted Physical Activity; Thunder Bay, Ontario, Canada.
253. Flouris A.D., Mandilas N., Lontou D. (2004). Atmospheric pollution during the Games of the 28th Olympiad: Effects on exercise performance. Meeting of the Working Group on Epidemiology and Prevention; Elsinore, Denmark.
254. Faught B.E., MacPherson L.L., Hay J.A., Flouris A.D. (2004). Screening for Obesity in Children using Body Mass Index: ROC Curve Analysis. Meeting of the North American Society for Pediatric Medicine; New Brunswick, Canada.
255. Klentrou P., Flouris A.D., Michael Plyley. (2004). Pubertal maturation, hormonal levels, and body composition in Canadian male and female gymnasts. Pre-Olympic Congress of the International Olympic Committee; Thessaloniki, Greece. Conference Proceedings: p.531.
256. Carrillo A.E., Flouris A.D. (2004). The effect of cortical neural stimulation on elite performers. Pre-Olympic Congress of the International Olympic Committee; Thessaloniki, Greece. Conference Proceedings: p.200.
257. Carrillo A.E., Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2004). Examining the relationship between lower limb muscular strength and endurance performance. Pre-Olympic Congress of the International Olympic Committee; Thessaloniki, Greece. Conference Proceedings: pp.469-470.
258. Metsios G.S., Carrillo A.E., Flouris A.D., Koutedakis Y., Stayropoulos A. Famisis K. (2004). Assessing agreement between proxy and laboratory estimates for the determination of bioenergetics. Pre-Olympic Congress of the International Olympic Committee; Thessaloniki, Greece. Conference Proceedings: p.468.

259. Carrillo A.E., Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Theodorakis Y. (2004). The effect of performance feedback on predicting maximal oxygen uptake during field testing. Pre-Olympic Congress of the International Olympic Committee; Thessaloniki, Greece. Conference Proceedings: pp. 359-360.
260. Flouris A.D. (2004). Modeling atmospheric pollution during the Games of the XXVIII Olympiad: Effects on elite performers. 9th Annual Congress of the European College of Sports Science; Clermont-Ferrand, France. Conference Proceedings: p. 227.
261. MacPherson, L.L., Faught, B.E., Hay, J., Flouris A. (2004). Screening for obesity in children using body mass index: ROC Curve Analysis. Annual Meeting of the Canadian Society for Epidemiology and Biostatistics; Ottawa, Canada.
262. Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Abrazi C., Stayropoulos A. (2004). Effects of simulation of mechanical motion on the predictive efficacy of selected cardiorespiratory fitness field tests. 9th Annual Congress of the European College of Sports Science; Clermont-Ferrand, France. Conference Proceedings: p. 313.
263. Carrillo A., Flouris A.D., Metsios Giorgos S., Koutedakis Y., Klentrou P. (2004). Effects of increased muscular strength on performance during cardiorespiratory fitness tests in laboratory and field settings. 9th Annual Congress of the European College of Sports Science; Clermont-Ferrand, France. Conference Proceedings: p. 24.
264. Bouziotas C., Koutedakis Y., Flouris A.D., Panakakis Y., Christodoulos A. (2004). Activity, aerobic fitness, energy intake, and adiposity changes in a longitudinal study of adolescent children. 9th Annual Congress of the European College of Sports Science; Clermont-Ferrand, France. Conference Proceedings: p. 266.
265. Metsios G.S., Flouris A.D., Koutedakis Y., Theodorakis Y. (2004). The impact of performance feedback in predicting maximal oxygen uptake. 9th Annual Congress of the European College of Sports Science; Clermont-Ferrand, France. Conference Proceedings: p. 312.
266. Carrillo A.E., Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2004). Impact of muscular strength on endurance performance. Conference of the Sports Medicine Section of the Ontario Medical Association; Toronto, Ontario, Canada. Conference Proceedings: pp.15-16.
267. Flouris A.D., Carrillo A.E., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2003). Probing the energy equilibrium approach for enhanced proxy design in bioenergetics. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology; St. Catharines, Ontario, Canada.
268. Tsiotra G., Palmer G., Flouris A.D. (2003). Comparing physiological responses and psychological profiles during single and multi-discipline maximal testing in trained triathletes. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology; St. Catharines, Ontario, Canada.
269. Aird J., Flouris A.D., Inglis G., Klentrou P. (2003). Probing the effects of hormonal secretion, psychological stress, and physical activity on immune function. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology; St. Catharines, Ontario, Canada.
270. Flouris A.D., de Ruiter W., Faught B.E. (2003). Establishing new cut-offs for obesity in Canadian children. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology; St. Catharines, Ontario, Canada.
271. Flouris A.D., Carrillo A.E., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2003). Enhanced proxy design for the assessment of bioenergetics. Australian Conference of Science and Medicine in Sport; Canberra, Australia.

272. Flouris A.D., Metsios G.S. (2003). Elite performance in relation to specific cortical stimuli across diverse sporting disciplines. Joint Conference of the British Association of Sport and Exercise Sciences and the British Association of Sport and Exercise Medicine; Sheffield, UK.
273. Flouris A.D., Bouziotas C., Faught B.E., Koutedakis Y., Dobbin S. (2003). Risk factor profiles of coronary heart disease in peri-adolescent youth in Canada and Greece. Joint Conference of the British Association of Sport and Exercise Sciences and the British Association of Sport and Exercise Medicine; Sheffield, UK.
274. Flouris A.D., Aird J., Inglis G., Klentrou P. (2003). Immune function in relation to psychological stress and physical activity. Joint Conference of the British Association of Sport and Exercise Sciences and the British Association of Sport and Exercise Medicine; Sheffield, UK.
275. Flouris A.D., Faught B.E., Hay J., vanDijk A. (2003). Modeling risk factors for coronary heart disease in children with Developmental Coordination Disorder. Annual Meeting of the American College of Epidemiology; Chicago, Illinois, USA.
276. Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y. (2003). Attaining energy equilibrium in proxies assessing human bioenergetics. 25th Annual Congress of the European Society of Cardiology; Vienna, Austria.
277. Flouris A.D., de Ruiter W., Dobbin S., Faught B.E. (2003). Screening for youth obesity: links to premature parental coronary artery disease. 25th Annual Congress of the European Society of Cardiology; Vienna, Austria.
278. Flouris A.D., Owusu-Ansah M. (2003). Cortical neural stimuli and elite performance across diverse sporting disciplines. 8th Annual Congress of the European College of Sports Science; Salzburg, Austria. Conference Proceedings: p. 474.
279. Flouris A.D., Cieslak T., Frost G., Hay J., Klentrou P. (2003). Immune function and physical activity in children. 8th Annual Congress of the European College of Sports Science; Salzburg, Austria. Conference Proceedings: pp. 99-100.
280. Flouris A.D., Metsios G.S., Koutedakis Y., Famisis K., Geladas N. (2003). Evaluation of human bioenergetics during different exercise protocols. A new approach towards designing proxies. 8th Annual Congress of the European College of Sports Science; Salzburg, Austria. Conference Proceedings: p. 177.
281. Flouris A.D., Gurd B., Klentrou P. (2003). The impact of intense training on physical and hormonal maturation of elite male athletes. 8th Annual Congress of the European College of Sports Science; Salzburg, Austria. Conference Proceedings: p. 261.
282. Aird J., Flouris A.D., Inglis G., Klentrou P. (2003). Impact of physical activity and psychological stress on resting secretory immunity. 8th Annual Congress of the European College of Sports Science; Salzburg, Austria. Conference Proceedings: p. 433.
283. Flouris A.D., Owusu-Ansah M., Faught B.E. (2003). Influence of spatial-temporal neural stimuli on specific performance indices of elite athletes: the Mozart effect. 11th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece
284. Flouris A.D., Hay J.A., vanDijk A., Tsiotra G., Faught B.E. (2003). Validity of the CSAPPA Scale as a diagnostic instrument for Developmental Coordination Disorder: examining the physical characteristics of clumsy children. 11th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.

285. Flouris A.D., Koutedakis Y., Tsiotra G. (2003). Design and implementation of a novel field test to predict maximal oxygen uptake. 11th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.
286. Hay J.A., Cairney J., Faught B.E., Flouris A.D. (2003). The contribution of clumsiness to risk factors of coronary vascular disease in children. 22nd Pediatric Work Physiology Meeting; Porto, Portugal.
287. Flouris A.D., Owusu-Ansah M. (2003). Effects of a spatial-temporal neural stimulus on specific aspects of performance in soccer. Meeting of the European Federation of Sport Psychology; Copenhagen, Denmark. Conference Proceedings: p. 59.
288. Faught, B.E., Hay, J.A., Flouris, A., Cairney, J. and Hawes, R. (2002). Diagnosing Developmental Coordination Disorder using the CSAPPA Scale. Annual Conference of the Canadian Society of Exercise Physiology; St. John's, Newfoundland, Canada.
289. Parasiris G., Flouris A.D., Tsiotra G., Soulas D., Koutedakis Y. (2001) Variation of the 20m Shuttle Run Test; the effects in performance and the estimation of maximal oxygen uptake. 2nd International Conference for Sport during Childhood and Peri – adolescence; Thessaloniki, Greece.
290. Tsiotra G., Tsimeas P., Flouris A.D., Tofas T., Theoharis V., Pashalis V., Tsiokanos A., Koutedakis Y. (2001). The physical activity and the skinfold thickness as predictors of agility in school-aged children. 9th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.
291. Tofas T., Tsimeas P., Tsiotra G., Flouris A.D., Koutedakis Y. (2001). Association between breast-feeding and body mass index in 12-year old Greek children. 9th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.
292. Flouris A.D., Tofas T., Tsimeas P., Tsiotra G., Pashalis V., Panagiotou E., Koutedakis Y. (2000). Strength and skill in right and left hand in 12-year old Greek children. 8th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.
293. Tofas T., Flouris A.D., Tsimeas P., Tsiotra G., Panagiotou E., Pashalis V., Jamurtas A.Z, Tsiokanos A., Koutedakis Y. (2000). Aerobic and anaerobic performance differences in 12-year old Greek children. 8th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.
294. Valavani M., Tsimeas P., Zikou T., Tofas T., Tsiotra G., Flouris A.D., Panagiotou E., Koutedakis Y., Tsiokanos A. (2000). The influence of body fat in the level of dexterity in children of urban and rural areas. 8th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.
295. Panagiotou E., Koutedakis Y., Tsimeas P., Tsiotra G., Flouris A.D., Tofas T., Zikou T., Valavani M., Pashalis V., Theoharis V. (2000). The influence of organized extra-curriculum sport activity in specific factors of physical condition in school children in Greece. 8th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.
296. Zikou T., Tsimeas P., Valavani M., Tofas T., Tsiotra G., Flouris A.D., Panagiotou E., Koutedakis Y. (2000). The influence of body fat in the level of agility in children of urban and rural Areas. 8th International Congress on Physical Education and Sport; Komotini, Greece.

### **Βραβεία / Υποτροφίες (υποσύνολο: 0.24 εκ. €)**

- 2014 Διακεκριμένος Επισκέπτης Επιστήμονας από το Γραφείο Διεθνούς Έρευνας στο Πανεπιστήμιο της Οττάβα του Καναδά.

- 2007-2009 PDF Fellowship for Post-Doctoral Fellows από το Natural Science and Engineering Research Council (NSERC) of Canada.
- 2007 Μελέτη των βασικών μηχανισμών της ανθρώπινης θερμορύθμισης. Εσωτερικό ερευνητικό βραβείο. Dalhousie University.
- 2007 Best Graduate Student Presentation Award στο '5th Annual Conference of the Atlantic Provinces Exercise Scientists' που οργανώθηκε στο Antigonish, Nova Scotia, Canada, για την παρουσίαση με τίτλο "Influence of thermal body state on acute oscillations in peripheral blood flow".
- 2006 Best Presentation Award στο '5th Annual Meeting at the Crossroads' που οργανώθηκε στο Halifax, Canada, για την παρουσίαση με τίτλο "Endothermic cold-induced vasodilation is a reflex mechanism regulating body heat content"
- 2006 Graduate Scholarship που απονέμεται από το School of Health and Human Performance του Dalhousie University ως υποστήριξη σε διδακτορικούς φοιτητές που παρουσιάζουν εξαιρετικές ακαδημαϊκές επιδόσεις.
- 2006 Research Capacity Award που απονέμεται από το Nova Scotia Health Research Foundation σε ερευνητές που παρουσιάζουν εξαιρετική συνεισφορά στην έρευνα για τη μελέτη με τίτλο "Endothermic cold-induced vasodilation is a reflex mechanism regulating body heat content".
- 2005 Development Scholarship από το Canadian Space Agency για την παρακολούθηση του 2005 Summer Session Program του International Space University που πραγματοποιήθηκε στο Vancouver, Canada.
- 2005-2008 Post Graduate Supplement Scholarship που απονέμεται από το Canadian Space Agency σε εξαιρετικούς υποψήφιους διδάκτορες.
- 2005-2008 Post Graduate Scholarship (PGS D3) για υποψήφιους διδάκτορες που απονέμεται από το Natural Science and Engineering Research Council (NSERC) of Canada.
- 2004-2005 Dalhousie University Post Graduate Scholarship που απονέμεται από το Dalhousie University σε εξαιρετικούς υποψήφιους διδάκτορες.
- 2004-2006 Ontario Graduate Scholarship for International Students που απονέμεται από το Canadian Ministry of Education σε 60 μεταπτυχιακούς φοιτητές από όλο τον κόσμο που θέλουν να φοιτήσουν στην επαρχία του Ontario για να προάγει την αριστεία.
- 2004 Excellence in Research Award που απονέμεται από το Brock University σε ένα μεταπτυχιακό φοιτητή ετησίως από όλο το πανεπιστήμιο που παρουσιάζει την πιο σημαντική προσφορά στην έρευνα.
- 2004 Academic Excellence Scholarship που απονέμεται από το Hellenic-Canadian Federation of Ontario σε 15 μεταπτυχιακούς φοιτητές στην επαρχία του Ontario οι οποίοι παρουσιάζουν εξαιρετική κοινωνική προσφορά, άριστες ακαδημαϊκές επιδόσεις και σημαντική προσφορά στην έρευνα.
- 2003 Edgar and Irmgard Penner Scholarship που απονέμεται από το Brock University σε ένα μεταπτυχιακό φοιτητή ετησίως ο οποίος επιδεικνύει εξαιρετική προσφορά στην φοιτητική κοινότητα, τις υψηλότερες ακαδημαϊκές επιδόσεις, και την πιο σημαντική προσφορά στην έρευνα.



- 2003- Brock University Graduate Fellowship που απονέμεται από το Brock University στους άριστους  
2004 φοιτητές του μεταπτυχιακού προγράμματος.
- 2002- Brock University Graduate Fellowship που απονέμεται από το Brock University στους άριστους  
2003 φοιτητές του μεταπτυχιακού προγράμματος.
- 2014 Διακεκριμένος Επισκέπτης Επιστήμονας από το Γραφείο Διεθνούς Έρευνας στο Πανεπιστήμιο της Οττάβα του Καναδά.