



Χριστίνα Καρατζαφέρη

Είδος	Αριθμός
Βιβλία	3
Κεφάλαια σε βιβλία	4
Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών Ενταγμένα σε Βιβλιογραφικές Βάσεις Δεδομένων (Π.Χ. SPORTDISCUS)	>33
Άρθρα σε Περιοδικά μη Ενταγμένα σε Βιβλιογραφικές Βάσεις Δεδομένων	-
Παρουσιάσεις σε Διεθνή Συνέδρια με Κριτές	>30
Διαλέξεις-Παρουσιάσεις μετά από Πρόσκληση	>6
Δείκτης Αναφορών Harzing's PoP/Scopus (συμπεριλαμβανομένων των αυτοαναφορών)- 20/4/2015	876/570
Δείκτης Απήχησης Harzing's PoP/Scopus (h-index)	15/11
Επιτυχείς Διεκδικήσεις Χρηματοδοτήσεων	>13

1 ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (BSc), Ειδικότητα: Καλαθοσφαίριση. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (ΤΕΦΑΑ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα (1993)
- MSc στη Φυσιολογία της Άσκησης. Loughborough University, UK (1996)
- PhD στη Φυσιολογία της Άσκησης. Manchester Metropolitan University, Centre for Biophysical & Clinical Research into Human Movement, UK (2000)

2 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Φυσιολογίας της Άσκησης, Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Οκτ 2014- σήμερα)
- Επίκουρος Καθηγήτρια Φυσιολογίας της Άσκησης, Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2010-2014)
- Λέκτορας Φυσιολογίας της Άσκησης, Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2005-2010)
- Διευθύνουσα Ερευνήτρια (Principal Investigator - American Heart Association Fellow), University of California San Francisco, Department of Biochemistry and Biophysics and Cardiovascular Research Institute (CVRI), USA (2002-2004)
- Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό (Teaching Instructor), University of California, Berkeley, Extension, USA (2002-2003)
- Επισκέπτης Ερευνητής (CVRI Research Fellow) University of California San Francisco, Department of Biochemistry and Biophysics and Cardiovascular Research Institute (CVRI), USA (2001-2003)
- Λέκτορας στην Φυσιολογία της Άσκησης, The University of Edinburgh, UK (1999-2001)
- Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό (Teaching Instructor), Manchester Metropolitan University UK (1996-1999)

3 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

3.1 Διδασκαλία σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

1. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Συνυπεύθυνη στα μαθήματα «Φυσιολογία της Άσκησης» και «Αξιολόγηση της Απόδοσης με Δοκιμασίες Πεδίου» (2011-σήμερα)
2. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, «Αθλητιατρική», «Υγεία και Άσκηση Ειδικών Πληθυσμών», και «Ασφαλής Εξάσκηση και Πρώτες Βοήθειες» για την μεταβατική περίοδο αντικατάστασής τους κατά το έτος 2013-2014 από τα μαθήματα «Κλινική εργοφυσιολογία», «Άσκηση σε Κλινικούς Πληθυσμούς» και «Ασφαλής Άσκηση και Πρώτες Βοήθειες» στα οποία θα είμαι συνυπεύθυνη (2013-σήμερα)
3. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Υπεύθυνη μαθήματος στην ειδικότητα «Άσκηση και Υγεία» (I και II) της νέας Κατεύθυνσης Άσκησης, Υγείας και Αναψυχής (ΚΑΥΑ) (πρώην Κατεύθυνσης Υγείας, Αναψυχής, Οργάνωσης Διοίκησης ΚΥΑΟΔ) (2011- σήμερα)
4. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Υπεύθυνη μαθήματος «Φυσιολογία της Άσκησης: Αθλητική Απόδοση και Επιβίωση σε Αντίξοες Συνθήκες» επιλογής (2005-σήμερα)
5. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Υπεύθυνη και διδάσκουσα μαθήματος ΚΥΑΟΔ Ε' Εξαμήνου με τίτλο «Φυσιολογία της Άσκησης» (2008-2011)
6. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Συνυπεύθυνη και διδάσκουσα μαθήματος (με Β. Ζήση) ΚΥΑΟΔ ΣΤ' Εξαμήνου με τίτλο «Αξιολόγηση της απόδοσης με δοκιμασίες πεδίου» (2008-2011).
7. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Διδάσκουσα μαθήματος Κατεύθυνσης Αγωνιστικού Αθλητισμού Γ' Έτους «Εργοφυσιολογία» (2008-2011)
8. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Υπεύθυνη και διδάσκουσα Ειδικότητας «Άσκηση και Υγεία Ι» και «Άσκηση και Υγεία ΙΙ» στο πλαίσιο της ΚΥΑΟΔ. Διδάσκουσα Ειδικότητας «Άσκηση και Υγεία ΙΙΙ» και «Άσκηση και Υγεία ΙV». Διδάσκουσα μαθήματος Α' Έτους «Φυσιολογία» (2006-2011)
9. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Υπεύθυνη μαθήματος επιλογής Χειμερινού Εξαμήνου με τίτλο «Προσδιορισμός Φυσιολογικών Παραμέτρων στο Εργαστήριο» (2006-2011)
10. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Διδασκαλία «Ανατομία Ι», «Ανατομία ΙΙ», «Ελληνικοί Παραδοσιακοί Χοροί» (2005-2006).
11. University of California, Berkeley, Extension, USA, Διδασκαλία μαθήματος «Φυσιολογία του Ανθρώπου» (2002-2003)
12. University of Edinburgh, UK, Διδασκαλία μαθημάτων «Φυσιολογία της Άσκησης», «Φυσιολογία του Ανθρώπου» και «Καλαθοσφαίριση» (1999-2001).
13. Manchester Metropolitan University UK, Διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων «Φυσιολογίας της Άσκησης» (1996-1999)

3.2 Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

1. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, διδάσκουσα του μαθήματος Β' Εξαμήνου, «Υπέρχρηση του μυοσκελετικού συστήματος» ΠΜΣ Εφαρμοσμένη Κινησιολογία στις Ένοπλες Δυνάμεις (2015 – σήμερα)
2. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού και Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, διδάσκουσα του μαθήματος Β' Εξαμήνου, «Άσκηση Ειδικών Ομάδων Πληθυσμού» (2015-σήμερα)
3. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού και Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ανάπτυξη ύλης, Υπεύθυνη και διδάσκουσα του μαθήματος Α' Εξαμήνου,

«Φυσιολογία της άσκησης» ΔΠΜΣ Άσκηση, Εργοσπιρομετρία και Αποκατάσταση (2014-σήμερα)

4. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ανάπτυξη ύλης, Υπεύθυνη και διδάσκουσα του μαθήματος Α' Εξαμήνου «Φυσιολογία της άσκησης και προπονητική» και διδάσκουσα του μαθήματος «Φυσιολογία Αντίξων Συνθηκών» ΠΜΣ Εφαρμοσμένη Κινησιολογία στις Ένοπλες Δυνάμεις (2014-σήμερα)
5. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ανάπτυξη ύλης, Υπεύθυνη και διδάσκουσα μαθήματος Β' εξαμήνου «Φυσιολογία του Μυός: λειτουργία και πλαστικότητα», ΠΜΣ Άσκηση και Υγεία (2008-σήμερα)
6. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ανάπτυξη και διδασκαλία μαθήματος Α' Εξαμήνου «Μεθοδολογία Παρουσίασης Δεδομένων και Συγγραφής της Διατριβής», «Άσκηση και Παχυσαρκία» και Β' Εξαμήνου «Άσκηση: Πρόληψη και Αποκατάσταση Καρδιοπαθειών», ΠΜΣ Άσκηση και Υγεία (2006-σήμερα)

3.3 Επίβλεψη/Συνεπίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Είτε ως μέλος τριμελούς (επιβλέπουσα) είτε ως κύρια επιβλέπουσα

3.3.1 Επιβλέψεις που Ολοκληρώθηκαν

1. Π. Ζυγούλης (2013) – επιβλέπουσα
2. Α. Θέος (2013)- επιβλέπουσα

Άτυπη συνεπίβλεψη του Χριστόφορου Γιαννάκη (2011)

3.3.2 Επιβλέψεις εν Εξελίξει

1. Μ. Αβραμίδου – κύρια επιβλέπουσα
2. Δ. Βαρβέρη - επιβλέπουσα
3. Ε.Ε. Ροδίτη – επιβλέπουσα
4. Σ. Γρηγορίου – κύρια επιβλέπουσα
5. Γ. Μήτρου – κύρια επιβλέπουσα
6. Κ. Πουλιανίτη – κύρια επιβλέπουσα
7. Β. Γκιζλής – επιβλέπουσα
8. Γ. Θεοφιλίδης – κύρια επιβλέπουσα
9. Α. Κρασέ- επιβλέπουσα
10. Μ. Τσέκουρα – επιβλέπουσα

3.4 Επίβλεψη/Συνεπίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών

Είτε ως μέλος τριμελούς (επιβλέπουσα) είτε ως κύρια επιβλέπουσα

3.4.1 Επιβλέψεις που Ολοκληρώθηκαν

1. Η. Λουκάς – κύρια επιβλέπουσα
2. Π. Μπούρλιος – κύρια επιβλέπουσα
3. Ν. Μαγκούτης- επιβλέπουσα
4. Δ. Τζήκα – επιβλέπουσα
5. Κ. Τσαρούχας – κύρια επιβλέπουσα
6. Α. Τσαρούχας – επιβλέπουσα
7. Β. Γκιζλής – κυρία επιβλέπουσα
8. Β. Μπούγλας – επιβλέπουσα
9. Π. Αμοιρίδου – κυρία επιβλέπουσα
10. Δ. Ευθυμίας – κυρία επιβλέπουσα
11. Ε.Α. Κωνσταντινίδου – κυρία επιβλέπουσα

12. Χ. Ραλλού- κυρία επιβλέπουσα
13. Γ. Μήτρου – κυρία επιβλέπουσα
14. Ν. Ρίζος – κυρία επιβλέπουσα
15. Ι. Ντεντέ - κυρία επιβλέπουσα
16. Ε.Ε Ροδίτη – επιβλέπουσα

3.4.2 Επιβλέψεις εν Εξελίξει

-

3.5 Επιτυχείς Διεκδικήσεις Χρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων

3.5.1 Ανταγωνιστική Διεθνής Χρηματοδότηση

1. MSCA-RISE-2014 -"Muscle Stress Relief: An integrated research program linking together basic research on secondary myopathies in stress states to innovative translation in applied myology." (Coordinator S. Labeit, our budget 144k, Grant agreement no: 645648), **Υπεύθυνη Ερευνητικής Ομάδας ΣΕΦΑΑ** (2015-2018).
2. PEOPLE-2007-2-1.IEF - Marie Curie Action: "Intra-European Fellowships for Career Development" (153,665€, c. 236437). The effect of physical activity on muscle biology and health in statin-treated older individuals, Συμμετέχων (2009-2011).
3. FP7- Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme, 151,200€ "ICARUS: International cooperation for the advancement of research on the underlying system of human thermoregulation, Συμμετέχων.
4. FP7- Marie Curie International Reintegration Grant, 153,665€ "THERMOMICS: Unravelling the functional architecture of the human thermoregulatory system through immunological, circadian and sensory mechanisms: focus on the mature European population" Συμμετέχων
5. Herbert Boyer Fellowship - University of California San Francisco Funds, 45000\$. Transition to independence award: mechanisms of muscle function (did not use the award as I accepted a tenure-track post in Greece), **Υπεύθυνη** (Ιούλιος 2004).
6. American Heart Association (AHA) AHA#0225075Y, 71000\$. Mechanisms of Fatigue in Skeletal and Cardiac Muscle, **Υπεύθυνη** (2002-2004).
7. University of California San Francisco Internal Funds (PI Dr Scanlan) 14,000\$ Effects of thyroxine metabolites in cardiac function, μέλος της ομάδας υλοποίησης (Γενάρης 2003)
8. Sports Scotland, Scottish Institute of Sport, UK (with Prof. Mike Stone), 180,000£ Scientific Sport Science Support to the Scottish National Teams, Μέλος της ομάδας διεκδίκησης και υλοποίησης (1999-2001).

3.5.2 Ανταγωνιστική Εθνική Χρηματοδότηση

1. ΚΑΛΛΙΠΟΣ 3η Πρόσκληση "Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα για Ιατρικές Επιστήμες και Επιστήμες της Ζωής": "Εγχειρίδιο για την Σωματική Αξιολόγηση Αθλητών: δοκιμασίες εργαστηρίου και πεδίου για την επιστημονική υποστήριξη του αγωνιστικού αθλητισμού" (**€10.000**, κωδ. πρότασης 15579). Υπεύθυνη έργου (2015)
2. ΘΑΛΗΣ Μηχανισμοί της Μυϊκής Λειτουργίας: Κόπωση και Οξειδωτικό Στρες - Mechanisms of muscle function: fatigue and oxidative stress (Muscle Fun)- (**€600K**, NSRF/Thales/2012, MIS 377260, Coordinator, Y. Koutedakis). **Υπεύθυνη Ερευνητικής Ομάδας** <http://www.peuth.gr/musclefun/index.php?lang=en> (Οκτώβριος 2011- Σεπτέμβριος 2015)
3. ΘΑΛΗΣ Άσκηση, Κάπνισμα και Αλκοόλ- Exercise, smoking, & alcohol: investigation of mechanisms, & interventions for prevention, cessation & awareness (€600K, NSRF/Thales/730, MIS: 375607, Coordinator. I. Theodorakis), Μέλος της ομάδας διεκδίκησης και υλοποίησης (2012-2015)
4. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ- Θεραπευτικός Τουρισμός στην Θεσσαλία- Remedial and Rehabilitation Tourism in Thessaly έργο (Συντονιστής Γ. Γιάκας, κωδικός 11ΣΥΝ_10_1289,600,000€) «Remedial and

Rehabilitation Tourism in Thessaly» (Ακρωνύμιο: ReTour), ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ» ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΣΠΑ, Μέλος της ομάδας διεκδίκησης και υλοποίησης (Γενάρης 2013-Ιούνιος 2015).

5. General Secretariat for Research and Technology, 27.064 € Human Networks of Research and Technological Education in Biofunctional Foods. Μέλος της ομάδας διεκδίκησης (Αύγουστος 2007)
6. ΓΓΕΤ –Εβδομάδα Ε&Τ. General Secretariat for Research and Technology- Research Weeks, **€32,900**. Science and Technology Week, **Συνυπεύθυνη** (Αύγουστος 2008).
7. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας University of Thessaly Internal Funds- 3550, **€2900**. Establishing a uremic animal model at the University of Thessaly Animal House to support future research activities **Υπεύθυνη** (Σεπτέμβριος 2007).
8. ΓΓΕΤ –Εβδομάδα Ε&Τ. General Secretariat for Research and Technology- Research Weeks, €29,000. Science and Technology Week μέλος της ομάδας διεκδίκησης και υλοποίησης (Αύγουστος 2006).
9. ΓΓΕΤ- Πόλος Καινοτομίας General Secretariat for Research and Technology, 112.000 €. Innovation Pole – Thessaly μέλος της ομάδας διεκδίκησης και υλοποίησης (2006).

3.5.3 Άλλη Χρηματοδότηση

1. COST ACTION – CM1306 “Understanding Movement and Mechanism in Molecular Machines” (oc-2013-1-15384, Coordinator: Fraser MacMillan, 2014-2018), MC member, **Εθνική εκπρόσωπος**.
2. Συμμαχία για την Άσκηση -Alliance for Health – Exercise (MIS 374077, PI: V. Gerodimos, Hellenic Ministry of Health, €526K, 2012). Alliance for Health – Exercise: development of exercise programmes as a means for the prevention and rehabilitation of chronic diseases – interventional programmes. Μέλος της ομάδας διεκδίκησης και υλοποίησης έργου (2012).

3.6 Συμμετοχή σε Διεθνείς Επιστημονικές και Διοικητικές Επιτροπές

1. Μέλος της Εκπαιδευτικής Επιτροπής της Διεθνούς Ένωσης Εταιρειών Φυσιολογίας, Education Committee, International Union of Physiological Sciences, 2013-2017.
2. Μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής, advisory board, 44th European Muscle Conference, Warsaw, Πολωνία 2015.
3. Πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής και μέλος της οργανωτικής επιτροπής, 4^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης (ΕΕΒΦΑ), Οκτώβριος 2014.
4. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής, scientific board member, 43rd EMC, Salzburg Austria, 2014.
5. Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης (ΕΕΒΦΑ) για το έτος 2013-2014.
6. Πρόεδρος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής, Scientific board co- Chair (with G.K. Sakkas), 41st EMC, Rhodes, Sept 2012.
7. Μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης (ΕΕΒΦΑ) (2010-2012 και 2012-2014).
8. Μέλος Επιτροπών Σύνταξης -Editorial Board Member: Frontiers in Striated Physiology, Advances in Physiology Education.
9. Κριτής εργασιών για το ετήσιο συνέδριο της ΕΕΒΦΑ (2011, 2012, 2014).
10. Κριτής εργασιών για το 41st EMC 2012 και το 43rd EMC, 2014 .
11. Κριτής εργασιών για την Ημερίδα Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης (Υπευθ. Β. Μούγιος)- ΔΣΦΑ 2008-2009.
12. Μέλος της ομάδας εργασίας για την επιτυχή ενσωμάτωση του Thessaly Living Lab στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Living Labs (EnoLLs 3rd Wave), Σεπτ 2008.

3.7 Συμμετοχή ως Μέλος σε Διεθνείς Επαγγελματικούς Οργανισμούς

1. Μέλος της European Society for Muscle Research (2004 – ως σήμερα)
2. Μέλος της American Physiological Society, USA (2002 - σήμερα).
3. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης.
4. Πρώην μέλος του American College of Sports Medicine, USA.
5. Πρώην μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Εμβιομηχανικής (ΕΛΕΜΒΙΟ), Ελλάς.
6. Πρώην μέλος της Biophysical Society, USA.

4 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

4.1 Βιβλία

1. Υπεύθυνη συγγραφής του βιβλίου: «Εγχειρίδιο για την σωματική Αξιολόγηση Αθλητών: Δοκιμασίες Εργαστηρίου και Πεδίου για την επιστημονική υποστήριξη του αγωνιστικού αθλητισμού» (πρόγραμμα ΚΑΛΛΙΠΟΣ), Σεπτέμβριος 2015. (Στην ελληνική γλώσσα).
2. Πρακτικά του 4^{ου} Συνεδρίου Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, 24-26 Οκτωβρίου 2014, Τρίκαλα.
3. Chase P.B. & Karatzaferi C. (eds) “Muscle fatigue and muscle weakness: what we know and what we wish we did”, August 2013, Frontiers in Physiology ebook, Publisher: Frontiers Media SA. ISBN: 978-2-88919-163-5.

4.2 Κεφάλαια σε Βιβλία-μονογραφίες

1. Γ. Σακκάς, Ν. Τσιάνας, Χ. Καρατζαφέρη «Άσκηση και Νεφροπάθειες», στο (Επιμ. Β. Γεροδήμος) Η άσκηση ως μέσο πρόληψης και αποκατάστασης χρόνιων παθήσεων, Τομέας Υγείας και Κοινωνικής Πολιτικής 2013 .
2. Χ. Καρατζαφέρη «Μυοϊνιδική συμβολή στον μυϊκό κάματο», στο (Επιμ. Μ.Ζουμπουλάκης) Επιστημονικά ανάλεκτα: Επετειακός τόμος για τα 20 χρόνια του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ISBN 978-960-9439-08-4, σελ 397-411, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, 2011. (Στην ελληνική γλώσσα).
3. S. S. Grigoriou, C. Karatzaferi and G. K. Sakkas . Assessing health-related quality of life in chronic kidney disease patients: the use of general and specific instruments. Outcomes Assessment in End - Stage Kidney Disease - Measurements and Applications in Clinical Practice DOI: 10.2174/9781608057351113010007, p.p: 25-46 (2012). (Στην αγγλική γλώσσα).
4. M. H. Stone and C. Karatzaferi. Connective tissue and bone response to strength training. In Strength and Power in Sport (Encyclopaedia of Sports Medicine vol. 3), P. V. Komi (ed), Blackwell Science Inc, Chapter 18, pp 343-360, 2003 (≥35 citations, Google Scholar, Sept 2013). (Στην αγγλική γλώσσα).

4.3 Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά με Σύστημα Κριτών Ενταγμένα σε Βιβλιογραφικές Βάσεις Δεδομένων

1. Kaltsatou A, Sakkas GK, Poulianiti KP, Koutedakis Y, Tepetes K, Christodoulidis G, Stefanidis I, **Karatzaferi C**. Uremic myopathy: is oxidative stress implicated in muscle dysfunction in uremia? Front Physiol. (accepted in March 2015).
2. Sakkas GK, Giannaki CD, **Karatzaferi C**, Maridaki M, Koutedakis Y, Hadjigeorgiou GM, Stefanidis I. Current trends in the management of uremic restless legs syndrome: A systematic review on aspects related to quality of life, cardiovascular mortality and survival. Sleep Med Rev. pii: S1087-0792(14)00080-X. **Aug 2014** [Epub ahead of print] **[IF: 9.141]**
3. Giannaki CD, Hadjigeorgiou GM, **Karatzaferi C**, Pantzaris MC, Stefanidis I, Sakkas GK. Epidemiology, impact, and treatment options of restless legs syndrome in end-stage renal disease patients: an evidence-based review. Kidney Int.; 85(6):1275-82. **Jun 2014 [IF: 8.52]**
4. Giannaki CD, Sakkas GK, **Karatzaferi C**, Hadjigeorgiou GM, Lavdas E, Kyriakides T,

- Koutedakis Y, Stefanidis I. Effect of exercise training and dopamine agonists in patients with uremic restless legs syndrome: a six-month randomized, partially double-blind, placebo-controlled comparative study. *BMC Nephrol.*; 14(1):194. **Sep 2013 [IF: 1.644].**
5. Giannaki CD, Hadjigeorgiou GM, **Karatzaferei C**, Maridaki MD, Koutedakis Y, Founta P, Tsianas N, Stefanidis I, Sakkas GK. A single-blind randomized controlled trial to evaluate the effect of 6 months of progressive aerobic exercise training in patients with uraemic restless legs syndrome. *Nephrol Dial Transplant.* **Aug 2013 [IF: 3.371]**
 6. Giannaki CD, **Karatzaferei C**, Hadjigeorgiou GM, George KP, Stefanidis I, Sakkas GK. Periodic limb movements in sleep and cardiovascular disease: time to act. *Front Neurol.* 22;4:97. doi: 10.3389/fneur.2013.00097. **Jul 2013**
 7. **Karatzaferei C**, & Chase, P. B. (2013). Muscle fatigue and muscle weakness: What we know and what we wish we did. *Frontiers in Physiology*, **4 MAY 2013 [IF:2.8].**
 8. 25. **Karatzaferei C**, & Sakkas, G. K. (2012). Editorial on special issue "lifestyle and ageing in muscle disease". *Journal of Muscle Research and Cell Motility*, 33(3-4), 153-154
 9. Mitrou GI, Grigoriou SS, Konstantopoulou E, Theofilou P, Giannaki CD, Stefanidis I, **Karatzaferei C**, Sakkas GK. Exercise training and depression in ESRD: a review. *Semin Dial.*; 26(5):604-13. doi: 10.1111/sdi.12112. **Sep-Oct 2013 [IF:2.07]**
 10. **Karatzaferei C**, Chase PB. Muscle fatigue and muscle weakness: what we know and what we wish we did. *Front Physiol.* 30; 4:125. doi: 10.3389/fphys.2013.00125. **May 2013 [IF:2.8]**
 11. Giannaki CD, Zigoulis P, **Karatzaferei C**, Hadjigeorgiou GM, George KP, Gourgoulianis K, Koutedakis Y, Stefanidis I, Sakkas GK. Periodic limb movements in sleep contribute to further cardiac structure abnormalities in hemodialysis patients with restless legs syndrome. *J Clin Sleep Med.*; 9(2):147-53 **Feb 2013 [IF: 2.928]**
 12. Gkizlis V, Giannaki CD, **Karatzaferei C**, Hadjigeorgiou GM, Mihas C, Koutedakis Y, Stefanidis I, Sakkas GK. Uremic versus idiopathic restless legs syndrome: impact on aspects related to quality of life. *ASAIO J.*;58(6):607-11 **Nov- Dec 2012 [IF:1.491]**
 13. Sakkas GK, **Karatzaferei C**. Hemodialysis fatigue: just "simple" fatigue or a syndrome on its own right? *Front Physiol.* 31; 3:306. doi:10.3389/fphys.2012.00306. **Jul 2012 [IF:2.8].**
 14. **Karatzaferei C**, Sakkas GK. Editorial on special issue "lifestyle and ageing in muscle disease". *J Muscle Res Cell Motil.*; 33 (3-4):153-4. **Aug 2012 [IF: 1.934]**
 15. Giannaki CD, Sakkas GK, **Karatzaferei C**, Hadjigeorgiou GM, Lavdas E, Liakopoulos V, Tsianas N, Koukoulis GN, Koutedakis Y, Stefanidis I. Evidence of increased muscle atrophy and impaired quality of life parameters in patients with uremic restless legs syndrome. *PLoS One*; 6(10):e25180 **2011 [IF:4.092]**
 16. Tsarouhas K, **Karatzaferei C**, Tsitsimpikou C, Haliassos A, Kouretas D, Pavlidis P, Veskoukis A, Adamopoulos S, Kyriakides Z, Constantinou L, Koutedakis Y, Rentoukas E. Effects of walking on heart rate recovery, endothelium modulators and quality of life in patients with heart failure. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* (Now called *European Journal of Preventive Cardiology*).;18(4):594-600, **Aug 2011 Epub Feb 2011 [IF:2.638]**
 17. Giannaki CD, Stefanidis I, **Karatzaferei C**, Liakos N, Roka V, Ntente I, Sakkas GK. The effect of prolonged intradialytic exercise in hemodialysis efficiency indices. *ASAIO J.*;57(3):213-8 **May-Jun 2011 [IF:1.394]**
 18. Giannaki CD, Sakkas GK, Hadjigeorgiou GM, **Karatzaferei C**, Patramani G, Lavdas E, Liakopoulos V, Koutedakis Y, Stefanidis I. Non-pharmacological management of periodic limb movements during hemodialysis session in patients with uremic restless legs syndrome. *ASAIO J.*; 56(6):538-42. **Nov-Dec 2010 [IF:1.221]**
 19. Giannaki CD, Sakkas GK, Hadjigeorgiou GM, Liakopoulos V, Anifandis G, **Karatzaferei C**, Koutedakis Y, Stefanidis I. Quality of life score is primarily affected by the mental rather than the physical component in patients with restless legs syndrome. *Mov Disord.* 15;25(1):135-6; author reply 136-7. doi: 10.1002/mds.22753. **Jan 2010 [IF: 5.634]**
 20. Sakkas GK, **Karatzaferei C**, Zintzaras E, Giannaki CD, Liakopoulos V, Lavdas E, Damani E, Liakos N, Fezoulidis I, Koutedakis Y, Stefanidis I. Liver fat, visceral adiposity, and sleep disturbances contribute to the development of insulin resistance and glucose intolerance in

- nondiabetic dialysis patients. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiology* 295(6): R1721-9 **DEC 2008. [IF:3.66]**
21. Vassilis P, Vassilios B, Vassilis M, Athanasios JZ, Vassilis T, **Christina K**, Yiannis K. Isokinetic eccentric exercise of quadriceps femoris does not affect running economy. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 22: 1222-1227, **JULY 2008. [IF: 1.3]**
 22. Sakkas GK, Liakopoulos V, Karatzaferi C, Stefanidis I. Sleep quality and dialysis efficacy affect functional capacity in patients receiving haemodialysis therapy. *Nephrol Dial Transplant*. 2008 Aug;23(8):2703-4; author reply 2704. **[IF: 3.488]**
 23. Sakkas GK, Hadjigeorgiou GM, **Karatzaferi C**, Maridaki MD, Giannaki CD, Mertens PR, Rountas C, Vlychou M, Liakopoulos V, Stefanidis I. Intradialytic aerobic exercise training ameliorates symptoms of restless legs syndrome and improves functional capacity in patients on hemodialysis: a pilot study. *Journal of American Society of Artificial Internal Organs (ASAIO J.)* 54(2):185-90 **MAR-APR 2008. [IF: 1.53]**
 24. Sakkas GK, **Karatzaferi C**, Liakopoulos V, Maridaki MD, Lavdas E, Giannaki CD, Gourgoulianis KI, Stefanidis I. Polysomnographic evidence of sleep apnoea disorders in lean and overweight haemodialysis patients. *Journal Ren Care* 33(4):159-64 **OCT-DEC 2007 [SJR 0,53/2006]**
 25. **Karatzaferi C**, Franks-Skiba K, Cooke R. Inhibition of shortening velocity of skinned skeletal muscle fibers in conditions that mimic fatigue. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiology* 294(3):R948-55 **MAR 2008. Epub DEC 2007. [IF 3.66]**
 26. Sakkas GK, Gourgoulianis KI, **Karatzaferi C**, Liakopoulos V, Maridaki MD, Pastaka C, Lavdas E, Soher BJ, Dovas S, Fezoulidis I, Hadjigeorgiou GM, Stefanidis I. Haemodialysis patients with sleep apnoea syndrome experience increased central adiposity and altered muscular composition and functionality. *Nephrol Dial Transplant* 23(1):336-44 **JAN 2008; Epub SEP 2007. [IF 3.3]**
 27. Paschalis V, Nikolaidis MG, Fatouros IG, Giakas G, Koutedakis Y, **Karatzaferi C**, Kouretas D, Jamurtas AZ. Uniform and prolonged changes in blood oxidative stress after muscle-damaging exercise. *In Vivo*. 21(5):877-83 **SEP-OCT 2007. [IF 1.3]**
 28. Vinogradova MV, Stone DB, Malanina GG, **Karatzaferi C**, Cooke R, Mendelson RA, Fletterick RJ. Ca(2+)-regulated structural changes in troponin. *Proc Natl Acad Sci USA* 5;102(14):5038-43 **APR 2005. [IF10.272]**
 29. **Karatzaferi C**, Chinn MK, Cooke R The force exerted by a muscle cross-bridge depends directly on the strength of the actomyosin bond *Biophysical Journal* 87 (4): 2532-2544 **OCT 2004. [IF 4.463]**
 30. Sakkas GK, Sargeant AJ, Mercer TH, Ball D, Koufaki P, **Karatzaferi C** Naish PF Changes in muscle morphology in dialysis patients after 6 months of aerobic exercise training. *Nephrology Dialysis Transplantation* 18 (9): 1854-1861 **SEP 2003. [IF 2.607]**
 31. **Karatzaferi C**, Myburgh KH, Chinn MK, Franks-Skiba K, Cooke R Effect of an ADP analog on isometric force and ATPase activity of active muscle fibers *American Journal of Physiology-Cell Physiology* 284 (4): C816-C825 **APR 2003. [IF 4.103]**
 32. **Karatzaferi C**, de Haan A, Ferguson RA, van Mechelen W, Sargeant AJ Phosphocreatine and ATP content in human single muscle fibres before and after maximum dynamic exercise. *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology* 442 (3): 467-474 **JUN 2001. [IF 2.063]**
 33. **Karatzaferi C**, de Haan A, van Mechelen W, Sargeant AJ Metabolic changes in single human muscle fibres during brief maximal exercise *Experimental Physiology* 86 (3): 411-415 **MAY 2001 [IF 1.22]**
 34. **Karatzaferi C**, De Haan A, Offringa C, Sargeant AJ Improved high- performance liquid chromatographic assay for the determination of "high- energy" phosphates in mammalian skeletal muscle - Application to a single-fibre study in man *Journal of Chromatography B* 730 (2): 183-191 **JUL 9 1999 [IF 2.085]**
 35. **Karatzaferi C**, Giakas G, Ball D Fatigue profile: a numerical method to examine fatigue in cycle ergometry *European Journal of Applied Physiology and Occupational Physiology* 80

4.4 Άρθρα σε Περιοδικά μη Ενταγμένα σε Βιβλιογραφικές Βάσεις Δεδομένων

–

5 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **Karatzaferi C.** Skeletal muscle fatigue in health and disease: a functional viewpoint. 43rd European Muscle Conference, Salzburg, Austria, September 10 – 14, 2014.
2. **Karatzaferi C.** Muscle fatigue: a functional perspective. Annual Meeting of Experimental Biology, San Diego, California, April 26-30, 2014.
3. A. Karioti, K. P. Poulianiti, A. Z. Jamurtas, **C. Karatzaferi.** Improving analyses outcomes in popular oxidative stress assays. 4th Congress of exercise biochemistry and physiology, Trikala, Greece, October 24-26, 2014.
4. C. Malavaki, K. Poulianiti, A. Karioti, A. Kaltsatou, I. Aidonidis, G. Christodoulidis, K. Tepetes, G. K. Sakkas, I. Stefanidis, A. Hatziefthimiou, **C. Karatzaferi.** Aorta contractility and redox status in cardiac muscle & blood, 4th Congress of exercise biochemistry and physiology, Trikala, Greece, October 24-26, 2014.
5. G.I. Mitrou, A. Karioti, K.P. Poulianiti, G. Christodoulidis, K. Tepetes, A. Tsiokanos, Y. Koutedakis, I. Stefanidis, G. K. Sakkas, **C. Karatzaferi.** Effect of acidosis on maximal isometric tension of uremic permeabilized fibres. 4th Congress of exercise biochemistry and physiology, Trikala, Greece, October 24-26, 2014.
6. K. P. Poulianiti, A. Karioti, A. Kaltsatou, A. Z. Jamurtas, K. Tepetes, G. Christodoulidis, Y. Koutedakis, I. Stefanidis, G. K. Sakkas, **C. Karatzaferi.** Skeletal muscle and blood oxidative stress in a chronic kidney disease model. 4th Congress of exercise biochemistry and physiology, Trikala, Greece, October 24-26, 2014.
7. K. P. Poulianiti, A. Karioti, A. Kaltsatou, G. I. Mitrou, A. Jamurtas, I. Stefanidis, K. Tepetes, G. Christodoulidis, Y. Koutedakis, G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi.** The effects of uremia on rabbit skeletal muscle redox status. 43rd European Muscle Conference, Salzburg, Austria, September 10 – 14, 2014.
8. G.I. Mitrou, G.K. Sakkas, A. Karioti, K.P. Poulianiti, I. Stefanidis, K. Tepetes, G. Christodoulidis, Y. Koutedakis, M.A. Geeves, **C. Karatzaferi,** Effects of uremia on force-pCa relationship of permeabilised single fibers. 43rd European Muscle Conference, Salzburg, Austria, September 10 – 14, 2014
9. **Karatzaferi C.** Mechanisms of muscle fatigue: evidence from studies of muscle mechanics, 3rd Congress of exercise biochemistry and physiology, Athens, Greece, November 8-9, 2013.
10. **Karatzaferi C.,** G.I. Mitrou, M.A. Geeves. Observations on ‘uremic’ muscle: Effect of pH on mechanical performance. 42th EMC, Amsterdam, September 21-25, 2013.
11. **C. Karatzaferi,** G.I. Mitrou, M.A. Geeves. Observations on ‘uremic’ muscle: Effect of pH on mechanical performance. 42nd European Muscle Conference, Amsterdam, Netherlands, September 21-25, 2013
12. **C. Karatzaferi,** M.A. Geeves, Temperature and “fatigue” effects on ATP induced actomyosin dissociation kinetics, IUPS 2013. 37th Congress of IUPS, Birmingham, UK, July 21-26, 2013.
13. Mitrou G.I., K.P. Poulianiti, I. Stefanidis, K. Tepetes, G. Christodoulidis, Y. Koutedakis, G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi** . Observations on the effect of uremia on isometric force, 42nd EMC, Amsterdam, September 21-25, 2013.
14. Poulianiti K.P., G.I. Mitrou, A. Jamurtas, I. Stefanidis, K. Tepetes, G. Christodoulidis, Y. Koutedakis, G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi.** Observations on the effects of uremia on redox status, 42nd European Muscle Conference, Amsterdam, Netherlands, September 21-25, 2013.

15. Mitrou G.I., K.P. Poulianiti, I. Stefanidis, K. Tepetes, G. Christodoulidis, Y. Koutedakis, G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi**. Observations on the effect of uremia on isometric force, 42nd European Muscle Conference, Amsterdam, Netherlands, September 21-25, 2013
16. Poulianiti K.P., G.I. Mitrou, A. Jamurtas, I. Stefanidis, K. Tepetes, G. Christodoulidis, Y. Koutedakis, G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi**. Observations on the effects of uremia on redox status, 42nd EMC, Amsterdam, September 21-25, 2013.
17. Γ.Ι Μήτρου, Κ.Π. Πουλιανίτη, Ι. Στεφανίδης, Κ. Τεπετές, Γ. Χριστοδουλίδης, Γ. Κουτεντάκης, Γ.Κ. Σακκάς, **Χ. Καρατζαφέρη**. Η επίδραση της ουραιμίας στην ανάπτυξη ισομετρικής τάσης σε απομονωμένες μυικές ίνες-πρώτες ενδείξεις. 3ο Συνέδριο βιοχημείας και φυσιολογίας της άσκησης. Αθήνα, Ελλάδα, 8-9 Νοεμβρίου, 2013.
18. K.P. Poulianiti, G.I. Mitrou, A. Jamurtas, I. Stefanidis, K. Tepetes, G. Christodoulidis, Y. Koutedakis, G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi**. The effects of uremia on redox status of animal model of nephropathy. 3rd Congress of exercise biochemistry and physiology, Athens, Greece, November 8-9, 2013.
19. Oustampasidou N., G. K. Sakkas, M. Mplekou, C.D. Giannaki, E. Patrikalou, **C. Karatzaferi**, I. Stefanidis. Effect of one year detraining on aspects of health- related quality of life in patients receiving hemodialysis therapy. 42nd EDTNA/ERCA International Conference, 31st Aug- 3rd Sep, Malmo Konserthus, Sweden (1ο Βραβείο καλύτερης εργασίας).
20. **Karatzaferi C.**, M.A. Geeves. Temperature and fatigue effects on ATP induced actomyosin dissociation kinetics, IUPS, Birmingham, UK, July 21-26, 2013.
21. **Karatzaferi C.**, G.K. Sakkas. Using clinical exercise physiology, case studies in physiology teaching, IUPS, Birmingham, UK, July 21-26, 2013.
22. **Karatzaferi C.**, M.A. Geeves. Fatigue effects on ATP-induced actomyosin dissociation kinetics at 350C. 41st EMC, Rhodes, Greece, September 1-5, 2012, J Muscle Res Cell Motil 33: 266, 2012.
23. Theos, M. Maridaki, A. Philippou, A. Nezos, **C. Karatzaferi**, M. Koutsilieris. The role of uPa/ TGF-β1 bioregulation system in the regulation of eccentric exercise induced muscle damage. 41st EMC, Rhodes, Greece, September 1-5, 2012, J Muscle Res Cell Motil 33: 276, 2012.
24. Sakkas G.K., **C. Karatzaferi**. Muscle size and metabolism in end stage renal failure patients. 41st EMC, Rhodes, Greece, September 1-5, 2012, J Muscle Res Cell Motil 33: 284, 2012.
25. Chidirioti R., C.D. Giannaki, N. Papanizos, Y. Koutedakis, G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi**. Muscle atrophy and impaired quality of life in patients with uremic Restless Legs Syndrome. 40th EMC, Berlin, Germany, September 14-18, 2011, J Muscle Res Cell Motil 32: 352, 2011.
26. Sakkas G.K., C.D. Giannaki, E. Tsaknaki, G. Mitrou, Y. Koutedakis, I. Stefanidis, **C. Karatzaferi**. Long-term effects of exercise training and dopamine agonists in patients with uremic restless legs syndrome: a six- month randomized, double blind, placebo-controlled study. 39th EMC, Abano Terme, Padova, Italy, September 11-15, 2010, J Muscle Res Cell Motil (2011)32: 153, 2011.
27. **Karatzaferi C.**, G.K. Sakkas, M. Nikolaidis, V. Paschalis, G. Tsiotra, A. Jamurtas, D. Kouretas, Y. Koutedakis. Redox status and fitness after green tea extract supplementation. IUPS Meeting, Kyoto, Japan, Journal of Physiological Sciences, 56 (suppl 1) pg. 218, 2009 (APS travel award).
28. G.K.Sakkas, V. Liakopoulos, C.D. Giannaki, G.M. Hadjigeorgiou, **C. Karatzaferi**, M. Misailidi, E. Tsaknaki, E. Lavdas, I. Stefanidis. Optimizing Exercise Regimes for the Amelioration of RLS Symptoms in Hemodialysis Patients. 5ο Διεθνές Συνέδριο Ποιότητα ζωής στη Χρόνια Νεφρική Νόσο, Θεσσαλονίκη ΦΕΒ 2009, Πρακτικά συνεδρίου σελ 37.
29. G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi**, M. Salti, P.L Gordon, J.W Doyle, K.L Johansen. Pattern of Muscle Atrophy in Hemodialysis Patients. XXXVII European Muscle Conference of the European Society for Muscle Research, Oxford, UK SEP 2008, Journal for Muscle Research Cell Motil. 29:295, 2008.
30. N. Oustampasidou, C.D. Giannaki, G.K. Sakkas, **C. Karatzaferi**, G.M. Hadjigeorgiou, V. Liakopoulos, Y. Koutedakis, I. Stefanidis. Body composition, skeletal muscle size and functionality in dialysis patients suffering from Restless Legs Syndrome. 37th International Conference EDTNA/ERCA, Sept 6-9, Prague, Czech Republic, 2008 (1ο Βραβείο καλύτερης

- εργασίας).
31. Sakkas G.K., C.D. Giannaki, V. Liakopoulos, M. Giannopoulou, E. Atmatzidis, V. Papavasileiou, **C. Karatzaferi**, Y. Koutedakis, I. Stefanidis. Insulin Resistance and Intolerance in Patients Receiving Hemodialysis Therapy. ERA-EDTA European Renal Association; May 10-13, Stockholm Sweden, 2008.
 32. Giannaki CD., GK. Sakkas, **C. Karatzaferi**, GM. Hadjigeorgiou, V. Liakopoulos, Y. Koutedakis, I. Stefanidis. Skeletal Muscle Size and Function, Body Composition and Quality of Life in Hemodialysis Patients Suffering from the Restless Legs Syndrome. 16ο Διεθνές Συνέδριο Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Κομοτηνή 2008, πρακτικά 2ης Ημερίδας Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, σελ 2, 2008.
 33. Sakkas GK, **C. Karatzaferi**, Y. Koutentakis, I. Stefanidis. Sleep Disorders Aggravate Muscle Abnormalities in Patients Receiving Hemodialysis Therapy. XXXVIth European Muscle Conference, Stockholm 2007, Abstract Book p.78.
 34. Sakkas GK, **C. Karatzaferi**, CD Giannaki, E. Lavdas, E. Atmatzidis, A.Kanaki, V. Liakopoulos, Y. Koutentakis, I. Stefanidis. Aerobic Exercise Training Improves Sleep Efficiency and Reduces Apnea Episodes in Hemodialysis Patients. 40th Annual Conference of the American Society of Nephrology, San Francisco, CA, USA 2007, Journal of the American Society of Nephrology 18: 485A, 2007.
 35. Sakkas GK., N. Oustampasidou, E. Lavdas, **C. Karatzaferi**, M. Giannopoulou, VG. Papavasileiou, E. Atmatzidis, V. Liakopoulos, I. Stefanidis. The Association between Liver and Skeletal Muscle Fat Infiltration and Insulin Resistance in Hemodialysis Patients. 36th EDTNA/ERCA International Conference, Florence, Italy SEP 2007, Abstract Book 2007 p.56.
 36. Sakkas G.K, GM Hadjigeorgiou, **C Karatzaferi**, MD Maridaki, CD Giannaki, M Blychou, C Roundas, V Liakopoulos, and I Stefanidis. Aerobic exercise training ameliorates RLS symptoms and improves functional capacity in patients receiving dialysis therapy. XLIV ERA-EDTA Congress (Barcelona, Spain, June 21-24 2007).
 37. Λούκας Η., **Καρατζαφέρη Χ.**, Χατζηγεωργιάδης Α., Μπούγλας Β., Κουτεντάκης Γ. Επηρεάζονται οι Δείκτες Υγείας & Ποιότητας Ζωής Ενηλίκων της Δ. Θεσσαλίας από την Κοινωνικοοικονομική τους Κατάσταση; 15ο Διεθνές Συνέδριο Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Κομοτηνή 2007.
 38. **Καρατζαφέρη Χ.** Μυϊκός Κάματος: Η συνεργική Ρύθμιση της Ταχύτητας Συστολής. 15ο Διεθνές Συνέδριο Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Κομοτηνή 2007, πρακτικά συνεδρίου σελ 5, 2007.
 39. **Karatzaferi C**, G.K Sakkas, J. Stefanidis. Increased Fat Deposition in Muscles and Viscera in Haemodialysis (HD) patients with sleep Apnoea. European Muscle Conference, Heidelberg, Germany, Journal of Muscle Research and Cell Motility 27 (5-7): 537, SEP 2006.
 40. Sakkas GK, N Oustampasidou, MD Maridaki, V Liakopoulos, T Eleftheriadis, **C Karatzaferi** and I Stefanidis. Disturbances in muscle size and function in hemodialysis patients with sleep apnea disorders. 35th EDTNA/ERCA International Conference, Madrid, 9-11 Sept, 2006 (1ο βραβείο καλύτερης εργασίας).
 41. **Karatzaferi C.**, K. Franks-Skiba and R. Cooke. The effect of phosphorylation of the myosin light chain on shortening velocity of fully activated fast skeletal muscle fibers at high temperatures. 49th Annual Meeting of the Biophysical Society, Long Beach, California, Biophysical Journal Suppl 88 (1): 502A-502A Part 2, 2005.
 42. Vinogradova M., **C. Karatzaferi**, R. Cooke and R. Fletterick. Thin filament activation: the structure and function of skeletal troponin. Book of Abstracts of the 56th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Larissa 2004, 51: 137, 2004.
 43. **Karatzaferi C.** and R. Cooke. Modulating the activation of skeletal muscle fibers. XXXIII European Muscle Conference, Elba, Italy, Journal of Muscle Research and Cell Motility 25 (3): 249, 2004.
 44. **Karatzaferi C.**, T. Lau and R. Cooke. Probing the ATP turnover of relaxed skeletal muscle fibers. 48th Annual Meeting of the Biophysical Society, Baltimore, Biophysical Journal Suppl 86 (1): 213a, 2004.
 45. **Karatzaferi C.** and R. Cooke. The role of ADP In myosin-induced activation of the thin

- filament in submaximal [Ca²⁺]. 48th Annual Meeting of the Biophysical Society, Baltimore, Biophysical Journal Suppl 86 (1): 55a, 2004.
46. **Karatzaferei C.** and R. Cooke. Modulation of muscle isometric force by an ADP analog. 50th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine, San Francisco, Medicine and Science in Sports and Exercise 35 (5): S92,2003.
 47. **Karatzaferei C.**, J. Ta, K. Franks-Skiba and R. Cooke. Modulation of actomyosin interaction by an ADP analog. Oral and Poster Presentation, Experimental Biology Meeting, San Diego, April, FASEB Journal Suppl 2003.
 48. **Karatzaferei C.**, J. Ta, K. Franks-Skiba and R. Cooke. Modulation of actomyosin interaction at high temperatures. 47th Annual Meeting of the Biophysical Society, San Antonio, Biophysical Journal Suppl 84 (2): 447a, 2003.
 49. **Karatzaferei C.**, K. H. Myburgh, M. K. Chinn, K. Franks-Skiba and R. Cooke. Modulation of contractile function by an ADP analog. 46th Annual Meeting of the Biophysical Society, San Francisco, Biophysical Journal Suppl 82 (1):364a-365a, 2002.
 50. Coleman S.G.S., **C. Karatzaferei**, and M.H Stone. Biomechanical differences between loaded counter movement and static squat jumps. In Proceedings of XIXth International Symposium on Biomechanics in Sports, San Francisco, USA, pp. 16-18, 2001.
 51. **Karatzaferei C.**, A. de Haan, W. van Mechelen and A.J. Sargeant. Early metabolic changes in single human muscle fibres during maximal exercise. Journal of Physiology 526P: 36 P, 2000. Stone MH and Karatzaferei C. Adaptation of muscle to heavy resistance training. In Proceedings of the Fifth Annual Congress of the European College of Sport Science, Jyväskylä, Finland, pp. 10-11, 2000.
 52. Giakas G, **C. Karatzaferei** and A.J. Sargeant. Fatigue profile in isokinetic ergometry. In Proceedings of the Third Annual Congress of the European College of Sport Science, Manchester, UK, p. 123, 1998.
 53. **Karatzaferei C**, A. de Haan, C. Offringa, W. van Mechelen, R. A. Ferguson and A.J. Sargeant. Phosphocreatine and contractile protein expression at rest, post-exercise and during recovery: a single fibre study of human muscle. In Proceedings of the Third Annual Congress of the European College of Sport Science, Manchester, UK, p. 138, 1998. (4ο βραβείο καλύτερης εργασίας).

6 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

1. "Muscle Fatigue: mechanisms and mechanics" at the Federal University of Mato Grosso – Brazil (2014).
2. "Muscle Fatigue: a functional perspective" at the Symposium: Muscle Fatigue: A Cross Discipline Approach, Experimental Biology, 29 April, 2014
3. IUPS 2013: Competency based education in physiology, a European perspective, Birmingham, UK (2013)
4. IUPS Teaching Workshop 2013: Using-self Assessment in our teaching strategy, Bristol, UK (with N. Digelidis) (2013)
5. 1ο Διεθνές Συνέδριο Ποδοσφαίρου: Ο μυϊκός κάματος των ποδοσφαιριστών, Τρίκαλα, Ελλάς (2005)
6. ΠΕΦΠΑ: Άσκηση και Υγεία: Μυϊκός Κάματος, Αθήνα, Ελλάς (2004)
7. Gordon Research Conference, Muscle: Contractile proteins, USA (2002)
8. Biomedical Sciences Physiology Honors, Skeletal muscle: a molecular metabolic machine, University of Edinburgh, UK (2000)

7 ΔΙΑΦΟΡΑ

Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

- Journal of Applied Physiology
- Frontiers in Striated Muscle Physiology

- Advances in Physiology Education
- Autophagy
- American Journal of Physiology
- Αναζητήσεις στην Φυσική Αγωγή και τον Αθλητισμό

External examiner

- External examiner of an MSc thesis for the University of Stellenbosch (Feb 2012)

Επιμέλεια Εκδόσεων, μεταφράσεις, ειδικά τεύχη, μονογραφίες

- Ειδικό τεύχος με τίτλο «European Muscle Conference 2012 – "Lifestyle and Ageing in Muscle Disease"», a Special Issue Handled by Christina Karatzaferi and Giorgos K. Sakkas ISSN: 0142-4319 (Print) 1573-2657 (Online)
- Επιστημονική επιμέλεια και επιμέλεια κειμένου της έκδοσης στα ελληνικά του βιβλίου "Performing in Extreme Environments", by L.E. Armstrong, Human Kinetics, με τίτλο «Απόδοση σε Αντίξοες Περιβαλλοντικές Συνθήκες», ISBN 978-960-8410-93-0, ΤΕΛΕΘΡΙΟ, 2011

Κριτής σε Χρηματοδοτικούς Φορείς του Εξωτερικού

- Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), Dec 2014-Jan 2015, Biological Systems and Functions Evaluation Group.
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation-DFG) March 2013, Life Sciences 2 sector.
- Research Promotion Foundation (RPF) of Cyprus, 2011 Public Health call.

Άλλα

- ένταξη στο Αποθετήριο Αριστείας για το έτος 2012 (excellence.minedu.gov.gr)