

Πατίκας Δημήτριος

Καθηγητής στις *Νευρομυϊκές Προσαρμογές κατά την Προπόνηση*,
Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού, Σέρρες
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Σπουδές

- 1992-1996** Προπτυχιακές σπουδές στο Τ.Ε.Φ.Α.Α. του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Ειδικότητα στην Κολύμβηση.
Τίτλος πτυχιακής εργασίας: Η επίδραση της άσκησης στην ταχύτητα κινητικής αγωγιμότητας των νεύρων.
- 1996-1998** Μεταπτυχιακές σπουδές στο Τ.Ε.Φ.Α.Α. του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με κατεύθυνση την Προπονητική.
Τίτλος μεταπτυχιακής διατριβής: Η μεταβολή της προσυναπτικής αναστολής του H-reflex του υποκνημιδίου μυός, μετά από παρατεταμένη ισομετρική σύσπαση.
- 1998-2002** Διδακτορικός τίτλος στο Τ.Ε.Φ.Α.Α. του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
Τίτλος διδακτορικής διατριβής: Η μελέτη της μεταβολής των μηχανισμών αναστολής και ευόδωσης του νωτιαίου μυελού στη διάρκεια παρατεταμένης μυϊκής σύσπασης.
Καταχώρηση στο ΕΚΤ με [ND 31513](#)

Επαγγελματική δραστηριότητα

- 04.2002-10.2006** Επιστημονικός συνεργάτης στην Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική της Χαϊδελβέργης στο αντικείμενο της εμβιομηχανικής ανάλυσης της κίνησης και στην εγκεφαλική παράλυση.
- 11.2006-06.2010** Διοικητικός Υπάλληλος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης στο Τμήμα Παιδείας-Αθλητισμού, Τουρισμού-Πολιτισμού.
- 06.2010-03.2014** Λέκτορας στο Τ.Ε.Φ.Α.Α. Σερρών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο γνωστικό αντικείμενο των «Νευρομυϊκών Προσαρμογών κατά την Προπόνηση» (ΦΕΚ 465/7-6-2010).
- 01.2013-** Επιστημονικός συνεργάτης της κλινικής Seegartenklinik, στη Χαϊδελβέργη της Γερμανίας
- 03.2014-06.2018** Επίκουρος Καθηγητής στο Τ.Ε.Φ.Α.Α. Σερρών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο γνωστικό αντικείμενο των «Νευρομυϊκών Προσαρμογών κατά την Προπόνηση» (ΦΕΚ 252/5-3-2014 τ.Γ').
- 06.2018-05.2022** Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τ.Ε.Φ.Α.Α. Σερρών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο γνωστικό αντικείμενο των «Νευρομυϊκών Προσαρμογών κατά την Προπόνηση» (ΦΕΚ 694/19-6-2018 τ.Γ').

05.2022- Τακτικός Καθηγητής στο Τ.Ε.Φ.Α.Α. Σερρών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο γνωστικό αντικείμενο των «Νευρομυϊκών Προσαρμογών κατά την Προπόνηση» (ΦΕΚ 1247/26-5-2022 τ.Γ').

Άλλες επιστημονικές δραστηριότητες και γνώσεις

- Κριτής σε 42 επιστημονικά περιοδικά (41 διεθνή) και κριτής προτάσεων ερευνητικών προγραμμάτων.
- Μέλος επιστημονικών επιτροπών σε 6 συνέδρια, προεδρείο ή συντονιστής σε 7 συνέδρια και προσκελημένος ομιλητής σε 17 εκδηλώσεις.
- Γνώστης στην εφαρμογή των παρακάτω μεθόδων για τη μελέτη του κεντρικού νευρικού συστήματος και του μυός:
 - ο Ηλεκτρομυογραφία (EMG)
 - ο Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα (EEG)
 - ο Μυϊκή και εγκεφαλική φασματομετρία εγγύς υπέρυθρης ακτινοβολίας (NIRS)
 - ο Σωματοαισθητικά προκλητά δυναμικά (SEP)
 - ο Διακρανική μαγνητική διέγερση (TMS)
 - ο Διακρανική ηλεκτρική διέγερση (TES)
 - ο Ηλεκτρική νευρική διέγερση (H-reflex, M-wave, F-wave)
 - ο Ηλεκτρική μυϊκή διέγερση
 - ο Δυναμομετρία (ισοκινητική, ισομετρική, δυναμοδάπεδο κλπ.)
- Εμπειρία στην τρισδιάστατη ανάλυση κίνησης με οπτικοηλεκτρικά συστήματα. Ανάλυση, επεξεργασία δεδομένων και δημιουργία μοντέλων.
- Εμπειρία με μετρήσεις δύναμης, κατανάλωσης οξυγόνου (COSMED™) και ποδογραφικών μετρήσεων πίεσης (Novel, Pedar, COMEX και MatScan).
- Άριστος χρήστης Matlab για εφαρμογές λήψης, ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων.
- Εμπειρία με δημιουργία εφαρμογών στο Labview.
- Κάτοχος βασικού ή υψηλότερου επιπέδου γνώσεων σχετικά με τη δημιουργία εφαρμογών με χρήση γλωσσών προγραμματισμού όπως HTML, XML, Flash, php, Java και Python.
- Εμπειρία στη διαχείριση και δημιουργία σελίδων μέσω συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου (CMS) εφαρμογών όπως Joomla, Drupal και WordPress.
- Χρήστης στατιστικών λογισμικών πακέτων όπως το SPSS, Statistica, R, Prism, και Plot-it.
- Εμπειρία σε επεξεργασία εικόνας – φωτογραφίας – σχεδίου με τη χρήση διάφορων λογισμικών όπως το Photoshop, AutoCAD, και GIMP.

- Άριστος χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών σχετικά με επεξεργασία και δακτυλογράφηση κειμένου, ανάλυση βάσεων δεδομένων και παρουσιάσεις πολυμέσων.

Συγκεντρωτικός πίνακας δημοσιεύσεων*

6	κεφάλαια σε βιβλία (5 σε διεθνείς εκδοτικούς οίκους)
81	άρθρα σε περιοδικά με κριτή (78 διεθνή)
3	μονογραφίες σε διεθνή περιοδικά
18	δημοσιεύσεις ως 1ος συγγραφέας (16 διεθνείς)
20	δημοσιεύσεις ως 2ος συγγραφέας (18 διεθνείς)
14	δημοσιεύσεις ως 3ος συγγραφέας (14 διεθνείς)
15	δημοσιεύσεις ως τελευταίος συγγραφέας (15 διεθνείς)
166	περιλήψεις σε 85 συνέδρια (81 περιλήψεις σε 52 διεθνή)
145,5	άθροισμα δείκτη απήχησης (Impact Factor, I.F.)
1,86	μέσος δείκτης απήχησης ανά δημοσίευση

PubMed άρθρα: 60 | μέσος I.F.: 2,993

Scopus δημοσιεύσεις: 78 | μέσος I.F.=2,741
αναφορές: 1.596 (h=23) | ετεροαναφορές: 1.379 (h=22)
45,9% των άρθρων από διεθνείς συνεργασίες
31% των άρθρων στο <25% των αναφορών παγκοσμίως
64,7% των άρθρων στο <25% των καλύτερων περιοδικών

ResearchGate Score: 1.964 (top 96%) | h=26 (από ετεροαναφορές)
59.826 αναγνώσεις άρθρων | 2.363 αναφορές

Google Scholar αναφορές: 3.246 | h=29 | i10=47

*τελευταία ενημέρωση: 11.10.2023

**Ακαδημαϊκά
αναγνωριστικά:** [ORCID iD](#): 0000-0001-8921-4176
[Scopus ID](#): [8940229300](#) & [49762889500](#)
[ResearcherID](#): C-7653-2014
[loop](#): 389396