

Πατίκας Δημήτριος

Αναπληρωτής Καθηγητής,
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-** 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').

Άλλες επιστημονικές δραστηριότητες και γνώσεις

- Κριτής σε 18 επιστημονικά περιοδικά (17 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 τριδιάστατη 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*

2	κεφάλαια σε βιβλία (2 σε διεθνείς εκδοτικούς οίκους)
60	άρθρα σε περιοδικά με κριτή (57 διεθνή)
3	μονογραφίες (3 διεθνείς)
15	δημοσιεύσεις ως 1 ^{ος} συγγραφέας (13 διεθνείς)
16	δημοσιεύσεις ως 2 ^{ος} συγγραφέας (15 διεθνείς)
12	δημοσιεύσεις ως 3 ^{ος} συγγραφέας (12 διεθνείς)
7	δημοσιεύσεις ως τελευταίος συγγραφέας (7 διεθνείς)
130	περιλήψεις σε συνέδρια (64 σε διεθνή)
83.5	συνολικός δείκτης απήχησης
1.5	μέσος δείκτης απήχησης ανά δημοσίευση

[PubMed](#) άρθρα: 42 | μέσος I.F.: 2.418

Scopus δημοσιεύσεις: 56 | μέσος I.F.=1.837
αναφορές: 706 (h=15) | ετεροαναφορές: 612 (h=14)

[Research Gate](#) Score: 31.05 (top 87.5%) | h=16 (ετεροαναφορές)

[Google Scholar](#) αναφορές: 1342 | h=20 | i10=27

[Mendeley](#) εμφανίσεις άρθρων: 26161 | αναγνώστες: 1746 |
αναφορές: 698

*τελευταία ενημέρωση: 22.10.2017

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