

Α δ ά μ Α δ α μ ό π ο υ λ ο ς

**Αναπληρωτής Καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο *Ιατρική Φυσική – Υπολογιστική Ιατρική*,
Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης**

email to: adam@med.duth.gr

Ο Αδάμ Αδαμόπουλος σπούδασε *Φυσική* στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και *Σπουδές στον Ευρωπαϊκό Πολιτισμό* στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Επίσης παρακολούθησε το Σύντομο Πρόγραμμα Σπουδών *Νεοελληνική Φιλοσοφία* στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Στην παρούσα φάση παρακολουθεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών *Φιλοσοφία και Τέχνες* στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

Εκπόνησε δύο διδακτορικές διατριβές. Η πρώτη εξ αυτών στην Ιατρική Φυσική με θέμα *Θεωρητική και πειραματική μελέτη της επιληψίας*, στο Τμήμα Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Η δεύτερη διδακτορική διατριβή στην Υπολογιστική Νοημοσύνη και Τεχνητή Ζωή με θέμα *Γενετικοί αλγόριθμοι και κυψελικά αυτόματα στη μελέτη βιοϊατρικών συστημάτων*, στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται κυρίως στην Ιατρική Φυσική, τις ιατρικές εφαρμογές του Βιομαγνητισμού, την Υπολογιστική Ιατρική, τις Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες, την ανάπτυξη προτύπων και ομοιοματικών μεθόδων, την Υπολογιστική Νοημοσύνη – Τεχνητή Ζωή και τη Θεωρία Πολυπλοκότητας με πάνω από 200 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια με κριτές.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. Anninos, P., Adamopoulos, A., Anninou, N., Tsagas, N. (2021) Analyzing the Effect of Weak External Transcranial Magnetic Stimulation on the Primary Dominant Frequencies of Alzheimer Patients Brain by Using MEG Recordings. *Medicina*, 57, 1164, <https://doi.org/10.3390/medicina57111164>
2. Adamopoulos, A., Chatzopoulos, E.G., Anastassopoulos, G., Detorakis, E. (2021) Eyelid basal cell carcinoma classification using shallow and deep learning artificial neural networks. *Evolving Systems*, 12, 583-590, <https://doi.org/10.1007/s12530-021-09383-4>
3. P. Anninos, P., Chatzimichael, A., Anninou, N., Kotini, A., Adamopoulos, A., Gemousakakis, T., Tsagas, N., (2019) The Effect of rT-TMS on Beta Rhythm in Children with Autism Disorder. *A MEG Study Maedica* 14(4). 332-342, <https://doi.org/10.26574/maedica.2019.14.4.332>
4. Lagoumintzis, G., Andrikopoulos, A., Adamopoulos, A., Seimenis, I., Koutsojannis, C. (2019) Microwave diathermy induces mitogen-activated protein kinases and tumor necrosis factor- α in cultured human monocytes. *Electromagn Biol Med*. 38(3):218-229
5. Xenitidis, P., Seimenis, I., Kakolyris, S., Adamopoulos, A. (2017) Evaluation of artificial time series microarray data for dynamic gene regulatory network inference. *Journal of Theoretical Biology*, 426:1-16