

Μαρία Μιχαλοπούλου

Καθηγήτρια ΤΕΦΑΑ ΔΠΘ

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία

Μιχαλοπούλου Μαρία
Καθηγήτρια ΤΕΦΑΑ ΔΠΘ
13 Ιουνίου 1968
Κομοτηνή 69100, Πολυτεχνείου Γ2
2531 039679 (γραφ.)
+306972441292
michal@phyed.duth.gr

Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα Τίτλοι Σπουδών

1995. **Διδακτορικό Δίπλωμα Σπουδών στη Φυσική Αγωγή, (PhD)** από το **ΤΕΦΑΑ Κομοτηνής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης**, με θέμα: «Η επίδραση της αθλητικής απόδοσης στη διαδικασία μεθόδευσης πληροφοριών & στην ικανότητα της προσοχής».
- 1992 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Master of Science)** από το **University of Sheffield**, Dept. of Medical Physics & Clinical Engineering UK, **MSc in Sports Coaching** (Προπονητική). Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας «The effect of different starting positions on movement time in defense in Women's Volleyball».
1991. **Πτυχίο Επιστήμης Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού**, Βεβαίωση Ειδικότητας Προπονητικής Ειδίκευσης «Πετοσφαίριση», από το **Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**. ΤΕΦΑΑ Αθηνών.

Εργασιακή Εξέλιξη

- 2012 – σήμερα Καθηγήτρια ΤΕΦΑΑ ΔΠΘ
- 2005 – 2012 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, ΤΕΦΑΑ ΔΠΘ.
- 2003 Μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, ΤΕΦΑΑ ΔΠΘ
- 1999 – 2003 Επίκουρος Καθηγήτρια με θητεία, ΤΕΦΑΑ ΔΠΘ
- 1995 - 1999 Λέκτορας, με θητεία, ΤΕΦΑΑ ΔΠΘ

Διοικητικό Έργο στο ΔΠΘ

Ιανουάριος 2023 έως σήμερα	Μέλος Συμβουλίου Διοίκησης ΔΠΘ
Σεπτέμβριος 2018 - έως Δεκέμβριος 2022	Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Μάθησης ΔΠΘ
Σεπτέμβριος 2013 έως 2017	Κοσμήτορας Σχολής Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού
Σεπτέμβριος 2012 έως Σεπτέμβριος 2013	Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού ΔΠΘ
Σεπτέμβριος 2012 έως σήμερα	Ιδρυματική Συντονίστρια ECTS/DS
Σεπτέμβριος 2012 έως Σεπτέμβριος 2017	Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΔΠΘ
Σεπτέμβριος 2011 έως Σεπτέμβριος 2019	Ιδρυματική Υπεύθυνη Erasmus/LLP now Erasmus +

Πρόσθετη Διοικητική Εμπειρία

- 2023 έως σήμερα: Αντιπρόεδρος της Study in Greece, Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία για τη διεθνή προβολή των Ελληνικών ΑΕΙ
- 2022 έως 2025: Μέλος του ΔΣ του Εθνικού Οργανισμού Καταπολέμησης του Ντόπινγκ (ΕΟΚΑΝ)

Ερευνητικό και Δημοσιευμένο Έργο

ORCID iD 0009-0001-8136-9090

Χρηματοδοτούμενα έργα

Στο πλαίσιο της μέχρι σήμερα δραστηριότητας μου αναφέρω επιλεγμένα χρηματοδοτούμενα στα οποία έχω συμμετάσχει από το 2020 έως σήμερα.

Τίτλος: **EIT Food Hub Hellas II** EIT FOOD 2026 - 2027 (Προυπ: 144.000,00) Συντονιστής ΔΠΘ, ΕΥ Μιχαλοπούλου Μ.

Τίτλος: **Europe Direct East Macedonia & Thrace** European Commission ED Framework Partnership 2026-2030 (Προυπ: 166.000,00) Συντονιστής ΔΠΘ, ΕΥ Μιχαλοπούλου Μ.

Τίτλος: **«Αθλητική Πύλη: Αλεξανδρούπολη»** 2026-2028 ΕΣΠΑ 2021-2027 – ΣΒΑΑ Αλεξανδρούπολης ΠΕΠ ΑΜΘ (Προυπ: 267.000,00) ΕΥ Μιχαλοπούλου Μ.

Τίτλος: **"Boosting Interregional Value Chains on Functional Foods and Medicinal and Aromatic Plants Via Digital Transformation – OFELIA"** European Commission, European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA) (Προυπ: 971.000,00) Συντονιστής ΔΠΘ, ΕΥ Μιχαλοπούλου Μ.

Τίτλος: **EIT Food Hub Hellas I** EIT FOOD 2024–2025 (Προυπ: 144.000,00) Συντονιστής ΔΠΘ, ΕΥ Μιχαλοπούλου Μ.

Τίτλος: **Digital Innovation and Data Technology Network for Rangeland Livestock Farming Systems DIGIRangeLand** Horizon Europe, (Προυπ: 289.000,00) ΕΥ ΔΠΘ Μιχαλοπούλου Μ..

Τίτλος: **«Συμβολή της βαθιάς μάθησης στην παρακολούθηση και ανάλυση της προπονητικής επιβάρυνσης σε ομαδικά αθλήματα κλειστού χώρου (ΥΠ3ΤΑ-0559995)»** (Προυπ: 39.000,00) στο πλαίσιο του έργου «SUB1.1. Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας – ΣΕΑ» Μέλος Ερευνητικής Ομάδας.

Τίτλος: «**Πρόληψη αθλητικών τραυματισμών σε ομαδικά αθλήματα μέσω τεχνολογιών μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης** (IRONMAN- ΥΠ3ΤΑ-0561410)», (Προυπ: 267.000,00) στο πλαίσιο του έργου «SUB1.1. Συμπράξεις Ερευνητικής Αριστείας – ΣΕΑ» Μέλος Ομάδας Έργου.

Τίτλος: «**Empowering The Margins of Europe through Regional and Global Engagement – EMERGE**» ERASMUS +) (Προυπ: 2.012.327,00) 2025-2028 ΕΥ ΔΠΘ Μιχαλοπούλου Μ.

Τίτλος: «**Counteracting diabetes using interdisciplinary educative programs – DUSE**» 2024-2046 EU4Health (€243.000,00) Μέλος Ομάδας Έργου.

Τίτλος: **Digital Transformation and Green Transition of the Agri-Food Value Chain in Central and Northern Greece #DigiAgriFood**. DIGITAL-2021-EDIH-01 European Digital Innovation Hubs. Digital Europe Program. (Προυπ: 1.259.000,00) ΔΠΘ Συντονιστής ΔΠΘ, ΕΥ Μιχαλοπούλου Μ.

Τίτλος: **Europe Direct East Macedonia & Thrace** European Commission ED Framework Partnership 2021-2025 (Προυπ: 166.000,00) Συντονιστής ΔΠΘ, ΕΥ Μιχαλοπούλου Μ.

Τίτλος: «**Exercise for diabetes: Beneficial Effects**» Erasmus+ KA2, 2 (Προυπ: 66.000,00) Μέλος Ομάδας Έργου Μιχαλοπούλου Μ.

Δημοσιευμένο Έργο

Στο πλαίσιο της ερευνητικής δραστηριότητας μου αναφέρω μέρος των δημοσιεύσεων μου σε έγκριτα διεθνή περιοδικά από το 2000 έως σήμερα

Body Composition and Bone Status Through Lifespan in a Greek Adult Population: Establishing Reference Curves Obesities. Balabanos et al. 2026- DOI: 10.3390/obesities6010007

Exploring Bone Health Determinants in Youth Athletes Using Supervised and Unsupervised Machine Learning 2025 Dietetics. Retzepis et al. DOI: 10.3390/dietetics4040044

Real-Time Monitoring of Particulate Matter in Indoor Sports Facilities Using Low-Cost Sensors: A Case Study in a Municipal Small-to-Medium-Sized Indoor Sport Facility Eng Katsiri et al. 2025 DOI: 10.3390/eng6100258

Structural and Functional Asymmetries in Male Basketball Players: A Cross-Sectional Analysis of Body Composition, Bone Status, and Performance. Journal of functional morphology and kinesiology Pantazis et al., 2025 DOI: 10.3390/jfmk10030359

Multicomponent-Type High-Intensity Interval Training Improves Vitamin D Status in Adults with Overweight/Obesity Obesities Protopapa et al. 2025 DOI: 10.3390/obesities5030051

Interpretable Machine Learning for Osteopenia Detection: A Proof-of-Concept Study Using Bioelectrical Impedance in Perimenopausal Women. Journal of functional morphology and kinesiology Balabanos et al. 2025 - DOI: 10.3390/jfmk10030262

New Bioelectrical Impedance-Based Equations to Estimate Resting Metabolic Rate in Young Athletes. Methods and protocols Stampoulis et al., 2025 - DOI: 10.3390/mps8030053

Explainable Siamese Neural Networks for Detection of High Fall Risk Older Adults in the Community Based on Gait Analysis. Journal of functional morphology and kinesiology Kokkotis et al., 2025 - DOI: 10.3390/jfmk10010073

The Effect of Protein Supplementation and Playing Time on Recovery Kinetics During a Congested Basketball Schedule. Nutrients, Pantazis et al., 2024 - DOI: 10.3390/nu17010128

A Biologically Inspired Movement Recognition System with Spiking Neural Networks for Ambient Assisted Living Applications. Biomimetics Passias et al., 2024- DOI: 10.3390/biomimetics9050296

- Gait analysis comparison between manual marking, 2D pose estimation algorithms, and 3D marker-based system. *Frontiers in rehabilitation sciences* Menychtas et al., 2023 - DOI: 10.3389/fresc.2023.1238134
- High intensity, circuit-type integrated neuromuscular training alters energy balance and reduces body mass and fat in obese women: A 10-month training-detraining randomized controlled trial. *PloS one* Batrakoulis et al., 2018 - DOI: 10.1371/journal.pone.0202390
- Disparate Habitual Physical Activity and Dietary Intake Profiles of Elderly Men with Low and Elevated Systemic Inflammation. *Nutrients*, Bounova et al., 2018 - DOI: 10.3390/nu10050566
- The parental role in adolescent screen related sedentary behavior *International Journal of Adolescent Medicine and Health* Bounova et al., 2018 - DOI: 10.1515/ijamh-2016-0031
- Home and Neighborhood Environment Predictors of Adolescents' Screen Viewing. *Journal of physical activity & health*, Bounova et al., 2016 DOI: 10.1123/jpah.2015-0508
- Physical activity is associated with bone geometry of premenarcheal girls in a dose-dependent manner. *Metabolism: clinical and experimental*, Michalopoulou et al., 2013 DOI: 10.1016/j.metabol.2013.08.006
- Step counts and body mass index among 9-14 years old Greek schoolchildren. *Journal of sports science & medicine*, Michalopoulou et al., 2011- PMC: PMC3737892
- Effect of rhythmic gymnastics on volumetric bone mineral density and bone geometry in premenarcheal female athletes and controls. *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*, Tournis et al., 2010 - DOI: 10.1210/jc.2009-2382
- Validity and reliability of physical activity measures in reek high school age children. *Journal of sports science & medicine* Argiropoulou et al., 2004 PMC: PMC3905297
- The effects of high- and moderate-resistance training on muscle function in the elderly. *Journal of aging and physical activity*, Kalapotharakos et al., 2004 - DOI: 10.1123/japa.12.2.131

Πρόσθετα Στοιχεία

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά: γραπτός λόγος και προφορικός λόγος: άριστα (Proficiency C2)
Γαλλικά: γραπτός λόγος και προφορικός λόγος: άριστα (Sorbone II C2)