ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Φωτογραφία	
Προσωπικά στοιχεία	
Ονοματεπώνυμο:	Νικόλαος Στεργίου
Βαθμίδα:	Τακτικός Καθηγητής
Γνωστικό αντικείμενο:	Εμβιομηχανική (Βιοκινητική), Μεταβλητότητα στην Ανθρώπινη Κίνηση
Τομέας:	Ανθρώπινης Απόδοσης
Εργαστήριο:	Βιοκινητικής (Εμβιομηχανικής)
Τρέχουσες διοικητικές θέσεις:	
Προσωπική ιστοσελίδα:	https://en.wikipedia.org/wiki/Nicholas_Stergiou https://orcid.org/0000-0002-9737-9939
Στοιχεία επικοινωνίας	
Γραφείο:	Ξενώνες Θέρμης 2^{ος} όροφος
Τηλέφωνο:	+306945232132
Fax:	
e-mail:	nickstergiou@phed.auth.gr
Ημέρα και ώρες υποδοχής φοιτητών:	Δευτέρα και Τετάρτη 10:00-12:00 ή δια ραντεβού μέσω email
Σπουδές	
Πτυχίο:	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα; Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (1989)
Μεταπτυχιακός τίτλος:	Πανεπιστήμιο της Νεμπράσκα στην Όμαχα, Όμαχα, Νεμπράσκα, ΗΠΑ; Αθλητική Επιστήμη (1991)
Διδακτορικό δίπλωμα:	Πανεπιστήμιο του Όρεγκον, Γιουτζήν, Όρεγκον, ΗΠΑ; Εμβιομηχανική (1995)

Διδασκόμενα μαθήματα	
Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:	Βιοκινητική (229)
Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών:	Προχωρημένη Εμβιομηχανική (ΚΜΕ14)
Ερευνητικό έργο	
Ερευνητικά ενδιαφέροντα:	Εμβιομηχανική, Μεταβλητότητα στην Ανθρώπινη Κίνηση
Βιβλία:	1) Στεργίου Ν. (2023) Εμβιομηχανική και Ανάλυση Βάδισης , Εκδόσεις Κωνσταντάρας. 2) Stergiou, N. (2020). Biomechanics and Gait Analysis. Academic Press – Elsevier. 3) Stergiou, N. (2019). Advice for the Novice Investigator: Examples Taken from Movement Sciences. CRC Press, Taylor & Francis Group. 4) Stergiou N. (2017). Nonlinear Analysis for Human Movement Variability. CRC Press, Taylor & Francis Group. 5) Stergiou N. (2004). Innovative Analyses of Human Movement. Champaign, IL: Human Kinetics Publishers.
Επιλεγμένες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (μέχρι 10):	1) Kelty-Stephen DG, Kiyono K, Stergiou N, Mangalam M. (2024). Spatial variability and directional shifts in postural control in Parkinson's disease. Clin Park Relat Disord. Apr 7;10:100249. 2) Faria A, Sousa T, Vaz JR, Gabriel R, Gama J, Stergiou N. (2024). Females Present Reduced Minimum Toe Clearance During Walking as Compared to Males in Active Older Adults. J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2024 Jul 1;79(7):glae109. 3) Wiles TM, Kim SK, Stergiou N, Likens AD. (2024). Pattern analysis using lower body human walking data to identify the gaitprint. Comput Struct Biotechnol J. Apr 12;24:281-291. 4) Mangalam M, Kelty-Stephen DG, Seleznov I, Popov A, Likens AD, Kiyono K, Stergiou N. (2024). Older adults and individuals with Parkinson's disease control posture along suborthogonal directions that deviate from the traditional anteroposterior and mediolateral directions. Sci Rep. Feb 19;14(1):4117. 5) Vaz JR, Cortes N, Gomes JS, Jordão S, Stergiou N. (2024). Stride-to-stride fluctuations and temporal patterns of muscle activity exhibit similar responses during walking to variable visual cues. J Biomech. Feb;164:111972. 6) Vaz JR, Cortes N, Gomes JS, Reis JF, Stergiou N. (2024). Stride-to-stride variability is altered when running to isochronous visual cueing but remains unaltered with fractal cueing. Sports Biomech. Jan 2:1-13. 7) Brink KJ, Likens AD, Stergiou N. (2024). The evolution of scholarship of Biomechanics and Motor Control within the Academy: the Past, the Present, and the Future. Kinesiology Review. 13(1): 42-54.

	8) Hinton EH, Buffum R, Kingston D, Stergiou N, Kesar T, Bierner S, Knarr BA. (2024). Real-Time Visual Kinematic Feedback During Overground Walking Improves Gait Biomechanics in Individuals Post-Stroke. Ann Biomed Eng. Feb;52(2):355-363. 9) Wilson TJ, Mangalam M, Stergiou N, Likens AD. (2023). Multifractality in stride-to-stride variations reveals that walking involves more movement tuning and adjusting than running. Front Netw Physiol. Oct 19;3:1294545. 10) Jordão S, Stergiou N, Brandão R, Pezarat-Correia P, Oliveira R, Cortes N, Vaz JR. (2023). Muscle activity variability patterns and stride to stride fluctuations of older adults are positively correlated during walking. Sci Rep. Nov 25;13(1):20721.
Τρέχοντα ερευνητικά προγράμματα:	
Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:	Science Translational Medicine, Annals of Biomedical Engineering, Fluctuation and Noise Letters, International Journal of Bifurcation and Chaos, Computers in Biology and Medicine, Experimental Brain Research, Gait and Posture, Human Movement Science, Journal for the Royal Society Interface, Neuroscience, Journal of Neurophysiology, Plos One, Neuroscience Letters, Journal of Sports Sciences, European Journal of Applied Physiology, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, Journal of Gerontology: Psychological Sciences, Journal of Biomechanics, Ergonomics, Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy, Clinical Biomechanics, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, Footwear Science, Frontiers Physiology, Journal of Applied Biomechanics, Journal of Motor Behavior, Journal of Neuroengineering and Rehabilitation, Nature Reviews, Sports Medicine, Medical Engineering & Physics, Motor Control, Obesity, Physical Therapy, Transactions on Occupational Ergonomics and Human Factors, Behavior Research Methods, Experimental Aging Research, Journal of Biomedical Engineering, Journal of Sports Science & Medicine, Simulation in Healthcare, Applied Ergonomics, Journal of Athletic Training, Journal of Neurologic Physical Therapy, Journal of Sports Medicine and Physical Fitness, Medicine & Science in Sports & Exercise, Sports Biomechanics, Clinical Anatomy, Experimental Neurology, International Journal of Sport Psychology, Journal of Theoretical Biology, Medical and Biological Engineering and Computing, Child Development, Complexity, International SportMed Journal, Research Quarterly for Exercise and Science, British Journal of Sports Medicine, International Journal of Medical Sciences, Behavioral Brain Research, Entropy, Somatosensory & Motor Research, Ophthalmology.
Αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία (Σύνολο αναφορών στο Scopus):	11554
h-index στο Scopus:	52
