

## Σύντομο βιογραφικό

Ο Νικόλαος Κουρκουμέλης είναι Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής και Βιοφυσικής στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (εκλογή στις 27/5/2024, αναμένεται ΦΕΚ διορισμού). Έλαβε πτυχίο Φυσικής και διδακτορικό δίπλωμα στη μοριακή φασματοσκοπία από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντάσσονται στις περιοχές της ιατρικής διάγνωσης με φασματοσκοπικές και απεικονιστικές μεθόδους, της φαρμακολογικής βιοφυσικής με μοριακή μοντελοποίηση και της εκτίμησης σύστασης σώματος με σταθερά ισότοπα. Έχει διατελέσει κύριος ερευνητής σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς φορείς, την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ). Το αρχείο δημοσιεύσεων του περιλαμβάνει πάνω από 150 εργασίες με κριτές με δείκτη Hirsch 42 σύμφωνα με το Google Scholar (5/2024). Έχει λάβει διάφορα βραβεία, συμπεριλαμβανομένου του βραβείου καλύτερης αφίσας (International Center for Diffraction Data, ICDD, USA) (2013), εικόνας εξωφύλλου στο περιοδικό Metallomics (2012) και φιναλίστ για το βραβείο Martin Black του Ηνωμένου Βασιλείου στην Ιατρική Φυσική (2013). Ήταν ο εθνικός εκπρόσωπος της Ελλάδας για το Πρόγραμμα Τεχνικής Συνεργασίας του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας: "Αξιολόγηση της σύστασης του σώματος, μετά από εμπλουτισμό με δευτέριο με φασματοσκοπία υπερύθρου". Είναι μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του κέντρου ακτινοβολίας synchrotron HZB (Helmholtz-Zentrum Berlin), μέλος της Εταιρείας Μεταφραστικής Ιατρικής (Hong Kong), μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού Applied Sciences (MDPI; Τομέας Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών και Εμβιομηχανικής), είναι Associate Editor του περιοδικού SoftwareX (Elsevier) και μέλος του Elsevier Publishing Advisory Panel. Ήταν πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του 13ου Διεθνούς Συνεδρίου Κλινικής Φασματοσκοπίας (SPEC2024) που πραγματοποιήθηκε στις 2-6 Ιουνίου 2024 στα Ιωάννινα. Το 2023, τιμήθηκε με τον τίτλο του Επίτιμου Συμβούλου από την Guangdong Society of Biomedical Engineering της Κίνας.