

Νικόλαος Δικαίος

Ο **Δρ. Νικόλαος Δικαίος**, είναι Κύριος Ερευνητής (Ερευνητής Β') στο Κέντρο Ερευνών Θεωρητικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΚΕΘΕΜ) της Ακαδημίας Αθηνών.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα & Εξειδίκευση

Το έργο του εστιάζει στην εφαρμογή μαθηματικών μεθόδων σε προβλήματα φυσικής και ιατρικής, με κύριους τομείς:

- **Αντίστροφα Προβλήματα** (Inverse Problems) και Τομογραφία.
- **Ιατρική Φυσική**, με έμφαση στη φυσική της ιατρικής απεικόνισης (MRI, PET).
- **Βιοπληροφορική Καρκίνου** και Μαθηματική Βελτιστοποίηση.

Ακαδημαϊκή Διαδρομή & Διακρίσεις

- **Σπουδές:** Κατέχει διδακτορικό τίτλο (DPhil) στην Ιατρική Φυσική από το Πανεπιστήμιο του Cambridge (2012).
- **Προϋπηρεσία:** Πριν την ένταξή του στην Ακαδημία Αθηνών το 2020, υπηρέτησε ως Επίκουρος Καθηγητής στο University of Surrey και ως ερευνητής στο UCL.
- **Βραβεία:** Έχει λάβει την υποτροφία **Royal Society Fellowship** (2019) για έρευνα σε προσαρμοστική ακτινοθεραπεία με MRI, καθώς και το **EPSRC First Grant** (2017).
- **Δημοσιεύσεις:** Έχει δημοσιεύσει πάνω από 60 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και περισσότερα από 30 πρακτικά συνεδρίων.