

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Νικόλαος ΜΑΝΘΟΣ

Γεννήθηκε:	25-5-1956 στη Πλατανούσσα Ιωαννίνων.
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος, δυο παιδιά.
Σπουδές:	1. Πτυχίο Φυσικού (1980), Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής. 2. Διδακτορικό Δίπλωμα Φυσικής (1990), Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής.
Τρέχουσα Θέση:	Αναπληρωτής Καθηγητής (από το 2005-σήμερα), Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής.
Ερευνητικό πεδίο:	Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών.
E_mail	nmanthos@uoi.gr
URL	https://alpha.physics.uoi.gr/NManthos/

Προηγούμενες Θέσεις:

1. 1980-1990: Επιστημονικός Συνεργάτης, Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής.
2. 1985-1986: Στρατιωτική θητεία.
3. 1986-1988: Επισκέπτης Ερευνητής στο Fysicum, Παν/μιο Στοκχόλμης, Σουηδία.
4. 1991-1995: Λέκτορας, Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής.
5. 1996-2004: Επίκουρος Καθηγητής, Παν/μιο Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής.
6. 1993 και 2007: Corresponding Fellow, CERN, Γενεύη, Ελβετία.
7. 1980-σήμερα: Unpaid Associate, CERN, Γενεύη, Ελβετία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Γνωστικό-ερευνητικό αντικείμενο και ενδιαφέροντα: Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενεργειών και εφαρμογές με εμπειρία σε συστήματα DAQ, ανιχνευτές πυριτίου και ηλεκτρονικά για πειράματα Φυσικής Υψηλών Ενεργειών (ΦΥΕ), εφαρμογές σε βιοϊατρική, στο περιβάλλον κλπ. Από το 1980 συμμετοχή στα πειράματα ΦΥΕ: UA5, CPLEAR, DIRAC, CMS στο CERN της Ελβετίας. Οι ερευνητικές δραστηριότητες περιλαμβάνουν ανάπτυξη ανιχνευτικών διατάξεων για στοιχειώδη σωματίδια βασιζόμενες σε ανιχνευτές πυριτίου, ανάπτυξη ηλεκτρονικών και μικροηλεκτρονικών για ανιχνευτές πυριτίου, ανάπτυξη συστημάτων σκανδαλισμού και συλλογής δεδομένων σε πειράματα ΦΥΕ, προσομοιώσεις γεγονότων αλληλεπιδράσεων και ανιχνευτικών συστημάτων και ανάλυση δεδομένων πειραμάτων ΦΥΕ.

Συμμετοχή σε αντίστοιχα ερευνητικά προγράμματα που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, την ΓΓΕΤ κλπ, ως συντονιστής ή ως ερευνητής.

Η εν λόγω έρευνα έχει αποφέρει πάνω από 500 επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές με περισσότερες από 10000 αναφορές.

Συμμετοχή στην διδασκαλία βασικών και ειδικών μαθημάτων Φυσικής και μεταπτυχιακών μαθημάτων στην Φυσική και στα ηλεκτρονικά. Στο διάστημα 2005-σήμερα Πρόεδρος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες και επιβλέπων περισσότερων από 15 Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών στο εν λόγω πρόγραμμα.

Τέλος, ενασχόληση με περιβαλλοντικά θέματα και με την διατήρηση της βιοποικιλότητας.