

### **Δρ. Νικόλαος Χαραλάμπους Σολωμός (2022)**

Γεννήθηκε στο Ληξούρι της Κεφαλονιάς την 1<sup>η</sup> Ιαν. 1962 και υπηρέτησε πλήρη θητεία στο Π.Ν ως Στρατευσιμος Κελευστής (Τ/ΠΒ, 1991-1993). Μαθήτευσε στο εξατάξιο Πετρίτσειο Γυμνάσιο Ληξουρίου από το οποίο αποφοίτησε με βαθμό «Αριστα» 19 2/12 και διαδοχικά Αριστεία. Εισήλθε στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών όπου ολοκλήρωσε τις προπτυχιακές σπουδές του αποφοιτήσας με βαθμό «Λίαν Καλώς, 7.3/10» το 1985 και τις μεταπτυχιακές σπουδές του (Διδακτορικό) με «Αριστα» το έτος 1991 (επιβλέπων Καθηγητής. Χ. Δ. Γούδης), ως υπότροφος του Πανεπιστημίου. Στο μεσοδιάστημα εργάστηκε ως ερευνητικός συνεργάτης του Victoria University of Manchester UK (Καθηγητής J. Meaburn) λαμβάνοντας διαδοχικά υποτροφίες του Βρετανικού Συμβουλίου και του European Astrophysics Doctoral Network της Ευρωπαϊκής Ενώσεως (1987 και 1988).

Υπήρξε πρωτεργάτης της δημιουργίας Τομέα Φυσικών Επιστημών στην ΣΝΔ το 2003 και συνεργάτης του αιμνήστου Καθηγητού Παναγιώτη Τσιλιμίγκρα, ενώ διετέλεσε Συντονιστής του Τομέα αυτού επί 8 συναπτά έτη (2011-2018), επιτυγχάνοντας μεταξύ άλλων την διατήρηση του Τομέα ως διακριτού και αυτοτελή ως και την διοικητική προκήρυξη των δύο κενών οργανικών θέσεων ΔΕΠ μετά από 20 και πλέον ατελέσφορα έτη.

Επιχειρηματολόγησε επι μακρόν και όσο διάστημα απαιτήθηκε προκειμένου να θεσπιστεί η ίδρυση του Εργαστηρίου Γενικής και Εφαρμοσμένης Φυσικής /Ναυτικής Ηλεκτροοπτικής ΣΝΔ, το οποίο ανέλαβε να αναπτύξει από το μηδέν, υλικά και στρατηγικά, εφοδιάζοντάς το με στοχοθεσία βιωματικής εκπαίδευσης και στοχευμένης υπέρ Π.Ν έρευνας. Διετέλεσε επιστημονικός συντονιστής του Εργαστηρίου από το 2003 έως το 2011 και ακολούθως διευθυντής του από το 2011 έως και τον Δεκέμβριο 2022 (20 έτη συνολικά), οπότε και υπέβαλλε την παραίτησή του για τους λόγους που διαλαμβάνονται σε αυτήν.

**Δύο φορές αποδέκτης «Scientific Achievement Award» NATO/STO το δεύτερο εκ των οποίων απενεμήθη εκ παραλλήλου στο συμμετέχον στα πειράματα με πρωτοβουλία του, Πολεμικό Ναυτικό.**

**Επίδοση μνείας/διάκρισης από ΣΝΔ για την ερευνητική προσφορά του στον Στόλο.**

**Ερευνητικός συνεργάτης και ενεργός εμπειρογνώμων GEN (Δ3) και GEN (Α3) ως και Α.Σ/ΔΤΣ.**

Συγγραφέας δημοσιεύσεων, τεχνικών αναφορών, διαβαθμισμένων αναφορών σε ευρύ φάσμα επιστημονικών περιοχών. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τοπικός Διοργανωτής και μέλος επιστημονικής επιτροπής 5 διεθνών επιστημονικών συνεδρίων (2002-3, 2004, 2005, 2008) 2 συνεδρίων του οργανισμού επιστημονικής έρευνας του NATO στην Ελλάδα (2008, 2015) καθώς και κλειστής εσωτερικής ημερίδας αιχμής του Π.Ν (Stealth, ΓΕΠΝ, 2015). Επικεφαλής της επιστημονικής συμμετοχής του Π.Ν σε δύο διεθνή πειράματα θαλασσίου πεδίου (Βαλτική θάλασσα, Κρητικό πέλαγος) ενός εκ των οποίων συνέβαλλε στην υπό την αποκλειστική ευθύνη του Π.Ν επιτυχέστατη διεξαγωγή του (MINOTAUROS, 2016). Με διαταγή GEN διατελεί μέλος της επιτροπής εργασίας για την οργάνωση/διεξαγωγή της αεροναυτικής δοκιμής πεδίου NEMO-2024 από το Π.Ν. Διετέλεσε Εθνικός Αντιπρόσωπος του ΠΝ στις επιτροπές ναυτικής ηλεκτροοπτικής έρευνας (ηλεκτροοπτικές οργανολογίες IR/Optical, τεχνολογίες stealth Ναυτικού), NATO/STO: TG51, TG79, SET-

211, ET-105, SET-269. Διεξαγωγή εθνικών επιστημονικών πειραμάτων του Π.Ν με αναθέσεις ΓΕΝ και Αρχηγείου Στόλου (ΔΤΣ).

Επιβλέπων εκτενούς σειράς Διπλωματικών Εργασιών και μύηση Ναυτικών Δοκίμων (μεταξύ των οποίων 4 Αρχηγοί Τάξεως) επί ειδικών θεμάτων Ναυτικής Ηλεκτροοπτικής, αμυντικής έρευνας και αναδυομένων τεχνολογιών ενδιαφέροντος Π.Ν ιδίως στην περιοχή των Διαστημικών Κβαντικών Τεχνολογιών και Κβαντικής Κρυπτογραφίας τα οποία εισήγαγε σταδιακά από το 2006 έως σήμερα, ως Συντονιστής του Τομέα.

Προσκεκλημένος διαλέκτης ΓΕΕΘΑ, ΠΝ/ΔΝΕ και ΕΛΙΣΜΕ. Μέλος των ενώσεων Optical Society of America (OSA), Society of Photo-optical Instrumentation Engineers (SPIE) και της Directed Energy Professional Society (DEPS).

Επίσης, πρωτεργάτης της θεσπίσεως και μέλος Δ.Σ του ΝΠΔΔ ΚΙΕ- «Εύδοξος» (2005). Εκλεγμένος Δημοτικός Σύμβουλος (2001-2005).