

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΟΜΙΛΗΤΩΝ

Ο **Νίκος Λυγερός** είναι Στρατηγικός Σύμβουλος και έχει διατελέσει καθηγητής στην Αστυνομική Ακαδημία, στη Σχολή Εθνικής Ασφάλειας, στην Ανωτάτη Διακλαδική Σχολή Πολέμου, στη Σχολή Στρατολογικού, στη Σχολή Πολεμικής Αεροπορίας και στη Σχολή Εθνικής Άμυνας, στο Τμήμα Επαγγελματικής Μετεκπαίδευσης Επιτελών - Στελεχών στην Ελλάδα, στο Κέντρο Διπλωματικών και Στρατηγικών Μελετών, στα Πανεπιστήμια της Λυών, της Αθήνας, της Θράκης, στην Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης, στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στο τμήμα Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας. Ως ερευνητής έχει ασχοληθεί με τους τομείς της άλγεβρας, της θεωρίας αριθμών και της συνδυαστικής. Ανήκει στις ομάδες των ερευνητών που ανακάλυψαν το 1998, δέκα πρώτους διαδοχικούς αριθμούς σε αριθμητική πρόοδο και το 2010 την έκτη λύση της εξίσωσης  $\tau(p) = 0 \pmod{p}$  (εξίσωση του Ramanujan).

Η **Ειρήνη Πολυκάρπου** είναι Καθηγήτρια Τεχνολογίας και Καινοτομίας στην Εκπαίδευση και Πρύτανης του Πανεπιστημίου UCLan Cyprus. Είναι επίσης ιδρυτικό μέλος και Διευθύντρια του μη κερδοσκοπικού ερευνητικού κέντρου InSPIRE (Interdisciplinary Science Promotion and Innovative Research Exploration). Κατέχει διδακτορικό τίτλο σπουδών στην Πληροφορική από το Πανεπιστήμιο Florida International University (Η.Π.Α.). Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στις εκπαιδευτικές τεχνολογίες για τομείς STEM (Επιστήμη, Τεχνολογία, Μηχανική και Μαθηματικά), με έμφαση στα εκπαιδευτικά διαδραστικά πολυμέσα, το σχεδιασμό και την ανάπτυξη εκπαιδευτικού λογισμικού, την ηλεκτρονική μάθηση και τις έρευνες σχετικά με τις μαθησιακές και γνωστικές ανάγκες των φοιτητών. Έχει συμμετάσχει ως ερευνήτρια, συντονίστρια και επιστημονική υπεύθυνος σε ερευνητικά έργα που χρηματοδοτήθηκαν από τοπικούς, ευρωπαϊκούς και διεθνείς φορείς. Έχει δημοσιεύσει εκτενώς σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια και έχει επιβλέψει διδακτορικούς φοιτητές σε θέματα που εμπίπτουν στα ερευνητικά της ενδιαφέροντα. Επίσης, διετέλεσε μέλος της οργανωτικής επιτροπής διεθνών συνεδρίων, μέλος αξιολογητικών επιτροπών για ερευνητικά προγράμματα της ΕΕ, κριτής για διάφορα επιστημονικά περιοδικά που σχετίζονται με την έρευνά της, καθώς και μέλος συμβουλευτικών επιτροπών κυπριακών και διεθνών οργανισμών.

Ο **Σάββας Χατζηχριστοφής** είναι Καθηγητής Τεχνητής Νοημοσύνης και Αντιπρύτανης στο Πανεπιστήμιο Νεάπολις. Η έρευνά του επικεντρώνεται στη διασταύρωση της τεχνητής νοημοσύνης, της όρασης υπολογιστών και της ρομποτικής και έχει συμμετάσχει σε πολλά έργα E&A που χρηματοδοτούνται από ευρωπαϊκούς και εθνικούς οργανισμούς. Είναι κάτοχος διπλώματος (M.Eng.) και διδακτορικού διπλώματος στην Όραση Υπολογιστών από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο και έχει διατελέσει ειδικός επιστήμονας, επισκέπτης καθηγητής και ερευνητής σε διάφορα ιδρύματα. Έχει λάβει πολυάριθμες διακρίσεις, υποτροφίες και βραβεία για τη συνεισφορά του και έχει δημοσιεύσει εκτενώς σε έγκυρα ακαδημαϊκά περιοδικά.

Ο **Λοΐζος Μιχαήλ** είναι Καθηγητής Υπολογιστικής Νόησης στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, όπου υπηρέτησε ως διευθυντής του διεπιστημονικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στα Γνωστικά Συστήματα. Είναι ιδρυτικό μέλος του Κέντρου Αριστείας CYENS, στο οποίο ηγείται του ερευνητικού πυλώνα για την Τεχνητή Νοημοσύνη και τις Επικοινωνίες. Απέκτησε πτυχίο στην Επιστήμη της Πληροφορικής με δευτερεύον πτυχίο στα Μαθηματικά από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, αποφοιτώντας ως πρωτεύσας, και λαμβάνοντας το βραβείο του Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας. Συνέχισε τις σπουδές του στο Πανεπιστήμιο Harvard, αποκτώντας μεταπτυχιακό και διδακτορικό τίτλο στην Τεχνητή Νοημοσύνη, υπό την επίβλεψη του Leslie Valiant. Προτού ενταχθεί στο ακαδημαϊκό προσωπικό του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου, είχε διατελέσει επισκέπτης ακαδημαϊκός στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το ερευνητικό του έργο επικεντρώνεται στην ανάπτυξη υπολογιστικών μοντέλων για γνωστικές διεργασίες που σχετίζονται με την ατομική και συλλογική νοημοσύνη, ενσωματώνοντας εργαλεία από τη Θεωρία Υπολογιστικής Μάθησης, την Αναπαράσταση Γνώσης και τον Συλλογισμό Κοινής Λογικής.