

## **Χρίστος Ν. Σχίζας**

Β' Αντιπρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου Παγκοσμίου Βήματος Θρησκειών και Πολιτισμών

### Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Είναι Καθηγητής Υπολογιστικής Νοημοσύνης στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Έχει εργαστεί από το 1980 ως μεταδιδακτορικός ερευνητής, Επισκέπτης Καθηγητής και Καθηγητής σε πανεπιστήμια της Αγγλίας και Αμερικής. Ανέλαβε καθήκοντα στο Πανεπιστήμιο Κύπρου το 1991 ως Αναπληρωτής Καθηγητής και το 1999 εξελέγη Καθηγητής. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι στους τομείς των πληροφορικών συστημάτων, της υπολογιστικής και τεχνητής νοημοσύνης, των διαγνωστικών και προγνωστικών συστημάτων, της τηλεματικής και των εφαρμογών της στην ιατρική και ηλεκτρονική υγεία. Από το 2006 εργάζεται σε ένα νέο πεδίο έρευνας με επίκεντρο την νευροϋπολογιστική μοντελοποίηση της ανθρώπινης συμπεριφοράς σε συνεργασία με ψυχολόγους και βιολόγους, με πολύ θετικά ως τώρα αποτελέσματα.

Βασικές σπουδές (B.Sc.) στο Πανεπιστήμιο του Λονδίνου στα ηλεκτρονικά (1978), μεταπτυχιακές σπουδές (M.B.A.) στο Πανεπιστήμιο της Ινδιανάπολης στις ΗΠΑ. σε θέματα διοίκησης επιχειρήσεων (1988) και διδακτορικό (Ph.D.) στο Πανεπιστήμιο του Λονδίνου το 1981 σε θέματα θεωρίας συστημάτων και πληροφορικής. Το 1979 τιμήθηκε ως νέος ερευνητής για αριστεία στην έρευνα από το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου με το βραβείο William Lincoln Shelley. Το 1993 πήρε υποτροφία Fulbright για ερευνητική συνεργασία με τα πανεπιστήμια Νότιας Καλιφόρνιας (USC) και Πενσυλβανίας των ΗΠΑ. Διετέλεσε εταίρος (Fellow) του IEE και της Βρετανικής Εταιρείας Πληροφορικής (BCS) και είναι εταίρος (Senior Member) του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE), ΗΠΑ - είναι ιδρυτικό μέλος του παραρτήματός του στην Κύπρο (1994) και διετέλεσε Πρόεδρος του (2006-2008).

Διετέλεσε προσωρινός πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου μόλις αυτό λειτούργησε και Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου (2000-2002). Υπηρέτησε ως Αντιπρύτανης Διεθνών Σχέσεων, Οικονομικών και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Κύπρου (2002-2006) και συν-ιδρυτής και Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του εκκολλαπτηρίου επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Κύπρου ΔΙΟΓΕΝΗΣ (-2007), ιδρυτής και Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ραδιοφωνικού Σταθμού του Πανεπιστημίου Κύπρου, Πανεπιστημιακή Φωνή – ucy-voice (-2007). Είναι ένα από τα ιδρυτικά μέλη του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου και συν-ιδρυτής του

Τμήματος Υπολογιστικής Νοημοσύνης.

Έχει δημοσιεύσει πέρα των 140 επιστημονικών μελετών σε επιστημονικά περιοδικά, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων, και ειδικές επιστημονικές εκδόσεις κατόπιν πρόσκλησης. Έχει παρουσιάσει εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια ως προσκεκλημένος ομιλητής. Είναι Αναπληρωτής Συντάκτης του επιστημονικού περιοδικού «Technology and Health Care», Συντάκτης Περιοχής (Area Editor) του επιστημονικού περιοδικού «IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine», μέλος της συντακτικής επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού «Journal of Intelligent Systems», και του ηλεκτρονικού επιστημονικού περιοδικού «Journal of Information Technology Research (JITR)». Συν-διοργανωτής οκτώ διεθνών επιστημονικών συνεδρίων που φιλοξενήθηκαν στην Κύπρο.

Συμμετείχε και συμμετέχει σε πέραν των 25 χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ΗΠΑ, Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, και τοπική βιομηχανία με συνολικό προϋπολογισμό της τάξης των έξι εκατομμυρίων ευρώ. Διετέλεσε σύμβουλος σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για θέματα της Κοινωνίας της Πληροφορίας από το 1995. Το 1996 διορίσθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο ως μέλος της Επιτροπής για την ετοιμασία της στρατηγικής για την καθιέρωση της Κοινωνίας της Πληροφορίας στην Κύπρο. Διορίσθηκε επίσης μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής του Υπουργείου Εμπορίου και Βιομηχανίας για την προώθηση της υψηλής τεχνολογίας στην Κύπρο.

Διετέλεσε σύμβουλος σε θέματα Πληροφορικής στο Υπουργείο Υγείας και συντονιστής της ομάδας συμβούλων για την ετοιμασία των προδιαγραφών και αξιολόγησης των προσφορών για το σύστημα μηχανογράφησης των Γενικών Νοσοκομείων Λευκωσίας και Αμμοχώστου. Υπηρέτησε ως μέλος του πρώτου Συμβουλίου Εκπαιδευτικής Αξιολόγησης-Πιστοποίησης (Σ.ΕΚ.Α.Π.). Είναι εξωτερικός κριτής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων και αξιολογητής προτάσεων χρηματοδότησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας της Ελλάδας. Διετέλεσε σύμβουλος της Αρχής Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης της Ελλάδας και είναι Πρόεδρος ομάδας αξιολόγησης Τμημάτων Πληροφορικής στην Ελλάδα.

Παράλληλα με το ακαδημαϊκό του έργο έχει προσφέρει τις υπηρεσίες του σε κρατικούς και ημικρατικούς οργανισμούς και σε ιδιωτικές επιχειρήσεις ως σύμβουλος πληροφορικής και νέων τεχνολογιών. Έχει αξιολογήσει και καταρτίσει μεγάλο αριθμό προτάσεων για έργα στρατηγικού σχεδιασμού, έργα υλοποίησης, και έργα παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών στο τομέα της πληροφορικής. Διετέλεσε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Αρχής Τηλεπικοινωνιών Κύπρου.

Προέρχεται από δεκαμελή οικογένεια με πατέρα γεωργό από την Ευρύχου, και έχει την χωριανή του Έλενα, καθηγήτρια φυσικής αγωγής για σύζυγο. Οι θυγατέρες τους Νατάσα (25) και Ειρήνη (22) σπουδάζουν και εργάζονται.

Υπηρετεί ακόμη την Εθνική Φρουρά ως Υπολοχαγός Εθνοφυλακής.

### Επιλεγμένες Πρόσφατες Δημοσιεύσεις (3 τελευταία χρόνια)

1. Neokleous, K.C., Avraamides, M.N., Neokelous, C. K., & **Schizas, C.N.** (2010), Selective attention and consciousness: investigating their relation through computational modeling. *Cognitive Computation*, (in press).
2. Neocleous C.C., Nikolaidis K.H., Neokleous K.C., **Schizas C.N.** (2010), Ethnicity as a Factor for the Estimation of the Risk for Preeclampsia: A Neural Network Approach . In S. Konstantopoulos et al. (Eds.): *Proceedings of the SETN 2010, LNAI 6040*, pp. 395–398, Athens, Greece.
3. Neocleous C.C., Nikolaidis K.H., Neokleous K.C., **Schizas, C.N.** (2010). First trimester diagnosis of Trisomy-21 by using artificial neural networks. *Proceedings of the MEDICON 2010 Conference, Porto Carras, Greece.*
4. Neocleous C.C., Nikolaidis K.H., Neokleous K.C., **Schizas, C.N.** (2010). Artificial neural networks for non-invasive chromosomal abnormality screening of fetuses. *Proceedings of the WCCI, Barcelona, Spain.*
5. Neokleous, K.C., Avraamides, M.N., & **Schizas, C.N.** (2009). Computational modeling

of visual selective attention based on correlation and synchronization of neural activity.  
*Artificial Intelligence Applications and Innovations III; Eds. Iliadis, L. Vlahavas, I., Bramer, M.;*  
*(Boston, Springer), pp.215-223.*

6. Neokleous, K.C., Koushiou, M., Avraamides, M.N., & **Schizas, C. N.** (2009). A coincidence detector neural network model of selective attention.  
*Proceedings of the 31st Annual Meeting of the Cognitive Science Society, Amsterdam, The Netherlands.*

7. Neokleous C.K., Avraamides N.M., Neocleous K.C. and **Schizas, C.N.** (2009). A Neural Network Computational Model of Visual Selective Attention.  
*Engineering Applications of Neural Networks Communications in Computer and Information Science, 2009, Volume 43, 350-358*

8. Neokleous C.K., Avraamides N.M., Neocleous K.C. and **Schizas, C.N.** (2009). A neural network model of the attentional blink phenomenon.  
*International journal of engineering intelligent systems for electrical engineering and communications 2009, vol. 17, pp. 115-126.*

9. Neokleous, K.C., Avraamides, M.N., and **Schizas, C.N.** (2009). Using computational modeling to investigate the link between consciousness and attention.  
*Consciousness and its Measures conference*

,  
*Limassol*  
, *Cyprus*

10. Neocleous C.K., Anastasopoulos, P., Nikolaidis, K.H, **Schizas, C.N.** Neokleous, K.C. (2009). Neural networks to estimate the risk for preeclampsia occurrence.  
*IJCNN, pp.2221-2225, International Joint Conference on Neural Networks, Hong Kong.*

11. Neocleous C.K., Nikolaidis K H., Neokleous K.C. & **Schizas, C.N.** (2009) Neural networks to investigate the effects of smoking and alcohol abuse on the risk for preeclampsia.

*9th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine*

–

*IEEE*

-

*ITAB*

*2009*

*, Larnaca, Cyprus*

12. Pattichis, C.S., Schnorrenberg, F., Tsapatsoulis, N., **Schizas, C.N.**, Pattichis, M., Kyriacou, K. (2008), *A Biopsy Analysis Support System for the Detection and Classification of Breast Cancer Nuclei, in Emerging Technologies in Breast Imaging and Mammography*, Ed. by J.S. Suri, R. Rangayan, S. Laxminarayan, American Scientific Publishers, CA, USA, pp. 441-462.

13. Neokleous C.K., **Schizas C.N.**, Neokleous K.C, Pattichis S.C., Anastasopoulos P., Nikolaidis H.K. (2008), Neural networks to estimate the influence of cervix length on the prediction of spontaneous preterm delivery before 37 weeks, *Proceedings of Information Technology and Applications in Biomedicine IEEE-ITAB 2008, Shenzhen, China.*

14. Michaelides, S.C., Liassidou, F., **Schizas, C.N.** (2007) “*Synoptic classification and establishment of analogues with artificial neural networks*”. *Journal of Pure and applied Geophysics*, 164, pp. 1347-1364.

[schizas@ucy.ac.cy](mailto:schizas@ucy.ac.cy)

<http://www.cs.ucy.ac.cy/~schizas>