



Τίτλος: Καθηγητής

Αντικείμενο: Πειραματική φυσική πολυμερών με Έμφαση στα Βιολογικά Συστήματα

Σχολή: ΣΕΜΦΕ/Τομέας Φυσικής

email: Alexg@mail.ntua.gr

Τηλέφωνο: 4453

Γραφείο: Κτ. Φυσικής 123

Πεδία έρευνας: Βιοφυσική, Ραδιοβιολογία, Επίδραση ιοντιζουσίων ακτινοβολιών στον άνθρωπο, Ανίχνευση βλαβών DNA, Βιοπληροφορική, Βιοφυσική συστημάτων

Ο Αλέξανδρος ΓΕΩΡΓΑΚΙΛΑΣ είναι Διπλωματούχος Φυσικός, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο ΑΘΗΝΩΝ ΕΚΠΑ (1992) και Διδακτορικό Δίπλωμα PhD, *Επίδραση Σωματιδιακής Ακτινοβολίας α σε Κύτταρα Θηλαστικών*, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Βιολογίας ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ (1998). Μετά την εκπλήρωση των στρατιωτικών του υποχρεώσεων, εργάστηκε ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής από το 2000-2001 στο ΕΚΠΑ και εν συνεχεία 2001-2003 στο Ινστιτούτο Βιολογίας, Brookhaven National Laboratories, NY, USA στη σχεδίαση και ανάπτυξη προηγμένων μεθόδων ανίχνευσης ομαδοποιημένων Βλαβών DNA σε ανθρώπινα κύτταρα ύστερα από έκθεση σε Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες. Από το 2003-2011 εργάστηκε ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Βιολογίας, East Carolina University, NC, USA και έφθασε στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή με μονιμότητα (Tenure). Από το 2012 εργάζεται ως μέλος ΔΕΠ στον Τομέα Φυσικής, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών με ειδικότητα στην Πειραματική Φυσική Πολυμερών με Έμφαση στα Βιολογικά Συστήματα. Η έρευνα του επικεντρώνεται στη Βιοφυσική και ειδικά στη μελέτη της επίδρασης Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών στον άνθρωπο. (Επίκουρος-2012, Αναπλ. Καθηγητής-2016 και Καθηγητής-2021). Είναι κριτής εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 130 άρθρα σε διεθνή περιοδικά κύρους με κριτές, βιβλία με κριτές, καθώς και περισσότερες από 150 εργασίες σε Πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές, ενώ έχει περισσότερες από 14000 καθαρές ετερο-αναφορές (h-index =45). Έχει συντονίσει/συμμετάσχει σε 15 διεθνή και εθνικά ερευνητικά προγράμματα. Διδάσκει τα μαθήματα της Βιοφυσικής (ΣΕΜΦΕ 6ο Εξ.), Σεμινάριο Φυσικής (ΣΕΜΦΕ, 8ο Εξ.), Εφαρμογές των Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών στη Βιολογία και Ιατρική (ΣΕΜΦΕ, 8ο Εξ.) και Φυσική Ι (Μηχανική, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, 1ο Εξ.)

Web pages: <http://dielectricsgroup.physics.ntua.gr/index.php/about-medical-physics-group/>

Pubmed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Georgakilas+A>

Google Scholar

https://scholar.google.gr/citations?hl=el&user=MAD6KTcAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Total citations : > 16000

[h-index](#): 58

[i10-index](#): 124