

Σύντομο Βιογραφικό Αριστείδης Τσατσάκης



Ο Καθηγητής και Ακαδημαϊκός Αριστείδης Τσατσάκης, διακεκριμένος ακαδημαϊκός και ερευνητής, τ. Διευθυντής στο Τμήμα Τοξικολογίας και Ιατροδικαστικών Επιστημών της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου.

Εμπνευστής, ιδρυτής και επικεφαλής επιστημονικός υπεύθυνος της spin-off εταιρείας του Πανεπιστημίου Κρήτης ToxPlus S.A. και τη νεοφυούς επιχείρησης LifePlus A.E.

Ο Καθηγητής Τσατσάκης έχει συγγράψει πάνω από 1300 δημοσιεύσεις, έχει συντονίσει πάνω από 80 επιστημονικά ερευνητικά και τεχνολογικά έργα ως κύριος ερευνητής και υπήρξε αξιολογητής σε πολλά ερευνητικά προγράμματα της Ε.Ε.

Το 2012 εξελέγη Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Ευρωπαϊκών Εταιρειών Τοξικολογίας (EUROTOX) και είναι μέλος πολλών Ακαδημιών παγκοσμίως, συμπεριλαμβανομένης της Ακαδημίας Τοξικολογικών Επιστημών (FATS, ΗΠΑ), της Παγκόσμιας Ακαδημίας Επιστημών (WAS), της Εθνικής Ακαδημίας Επιστημών της Ρωσίας (FMRAS) και της Ακαδημίας της Ευρώπης. Είναι Ομότιμος Καθηγητής και Επίτιμος Διδάκτωρ σε διάφορα Πανεπιστήμια της Ευρώπης και Επίτιμο Μέλος πολλών Εταιρειών Τοξικολογίας, όπως και της EUROTOX.

Ο Καθηγητής Τσατσάκης έχει υπηρετήσει ως αρχισυντάκτης και συντάκτης για έγκριτα περιοδικά του οίκου Elsevier και πρόσφατα, ανέλαβε το ρόλο του αρχισυντάκτη για το νεοσύστατο περιοδικό Public Health and Toxicology European Publishing.

Το βιβλίο του Δρ. Τσατσάκη για την εκτίμηση τοξικολογικού κινδύνου και τις επιπτώσεις στην υγεία (*Toxicological Risk Assessment and Multi-System Health Impacts from Exposure*, Elsevier, 2021) είναι το βιβλίο αναφοράς τοξικολογίας για ακαδημαϊκούς. Έχει επίσης επιμεληθεί διακεκριμένα βιβλία για την εκτίμηση κινδύνου στη γεωργία και τους γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς. Το βιβλίο του για τα Τελομερή και την επιτυχή γήρανση περιλαμβάνει την τρέχουσα γνώση σχετικά με το ρόλο των τελομερών ως μεταβολικών και γενετικών βιοδεικτών.

Είναι ο αρχιτέκτονας ενός καινοτόμου μοντέλου ανάλυσης κινδύνου, το οποίο ενσωματώνει πολλαπλούς βασικούς παράγοντες, όπως η έκθεση σε διάφορους περιβαλλοντικούς ρύπους, σε χαμηλές δόσεις γνωστό ως "Real Life Risk Simulation (RLRS)". Η έννοια της προσομοίωσης κινδύνου στην πραγματική ζωή που βασίζεται σε συνδυασμένες μακροχρόνιες εκθέσεις χαμηλής δόσης σε σχέση με θέματα υγείας αποτελεί ουσιαστική συνιστώσα και κινητήρια δύναμη για την εφαρμογή της θεωρίας στην πράξη για την αξιολόγηση της ασφάλειας στον 21^ο αιώνα.

Το 2020 και το 2021, αναγνωρίστηκε ως Highly Cited Researcher στον τομέα της Φαρμακολογίας και Τοξικολογίας των Βιοϊατρικών Επιστημών, κερδίζοντας μια πολύ αναγνωρίσιμη θέση στον κατάλογο των ερευνητών με τη μεγαλύτερη παγκόσμια επιρροή. Του απονεμήθηκαν πολλά τιμητικά μετάλλια και διακρίσεις από Οργανισμούς ανά τον κόσμο όπως το EUROTOX Merit Award από την Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ευρωπαϊκών Εταιρειών Τοξικολογίας. Επιπλέον, πρόσφατα εξελέγη μέλος της Academia Europaea, αναγνωρίζοντας το έργο και τα επιτεύγματά του στην επιστήμη. Στα έργα του υπογραμμίζει τον σημαντικό ρόλο της ακαδημαϊκής κοινότητας στην αντιμετώπιση κοινωνικών ζητημάτων. Είναι μέλος της Ιατρικής Επιτροπής της Ομοσπονδίας Αντισφαίρισης και παίζει τένις στα Masters ITF.