

Σωτήριος Κυρτόπουλος

Πρόεδρος Ε.Η.Δ.Ε.

Ομότιμος Ερευνητής - Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ / ΕΙΕ)

Ο Δρ. Σ. Κυρτόπουλος είναι ομότιμος ερευνητής του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Έλαβε πτυχίο Χημείας και διδακτορικό από το King's College του Πανεπιστημίου του Λονδίνου. Κατά την περίοδο 1972-1979 απασχολήθηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Bedford College, το Imperial College και το Courtauld Institute of Biochemistry, του Πανεπιστημίου του Λονδίνου. Από το 1979 μέχρι την αφυπηρέτησή του το 2015 απασχολήθηκε ως ερευνητής στο Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας (του οποίου διετέλεσε επί σειρά ετών Αναπληρωτής Διευθυντής), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, όπου ίδρυσε και διηύθυνε το Εργαστήριο Χημικής Καρκινογένεσης και Γενετικής Τοξικολογίας. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα κινούνται στον χώρο της περιβαλλοντικής υγείας και ιδιαίτερα της χημικής καρκινογένεσης, της μοριακής τοξικολογίας και επιδημιολογίας και της εκτίμησης των κινδύνων υγείας από περιβαλλοντικούς παράγοντες. Συμμετείχε σε μεγάλο αριθμό ερευνητικών έργων με διεθνή συνεργασία και χρηματοδότηση και διετέλεσε συντονιστής 5 Ευρωπαϊκών πολυκεντρικών έργων. Παραδειγματικά αναφέρονται τα εξής:

1. Exposomics ("Enhanced exposure assessment and omic profiling for high priority environmental exposures in Europe"). EU FP7 Integrated project, 2012-2016
2. EnviroGenomarkers ("Genomics biomarkers of environmental health"). EU FP7 Integrated Project, 2009-2013; συντονιστής
3. COPHES ("Consortium to perform human biomonitoring on a European scale (EU FP7, Coordination Action)"). EU FP7 Coordination and Support action, 2010-2012
4. ECNIS ("Environmental Cancer, Nutrition and Individual Susceptibility"). EU FP6 Network of Excellence, 2005-2009
5. New Generis ("Newborns and Genotoxic exposure risks"). EUFP6 IntegratedProject, 2005-2009

Στα πλαίσια των έργων αυτών σχεδιάστηκε και εκτελέστηκε αριθμός πληθυσμιακών μελετών που περιλάμβαναν την συλλογή προσωπικών δεδομένων και βιολογικού υλικού, καθώς και την παραγωγή και διαχείριση ευαίσθητων ερευνητικών αποτελεσμάτων, με τήρηση των σχετικών διατάξεων εθνικών και Ευρωπαϊκών κανονισμών δεοντολογίας και προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Είναι ή διετέλεσε μέλος των Συντακτικών Επιτροπών διαφόρων διεθνών επιστημονικών περιοδικών, περιλαμβανομένων των "Frontiers in Genetics", "Toxics" (Υπεύθυνος του Παραρτήματος "Exposome"), "Journal of Personalised Medicine", "Mutation Research", "International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health" και "The Open Biomarkers Journal". Επίσης είναι ή διετέλεσε μέλος εθνικών και διεθνών συμβουλευτικών επιτροπών εμπειρογνομώνων στον τομέα της περιβαλλοντικής υγείας, περιλαμβανομένης και της Επιστημονικής Συμβουλευτικής Επιτροπής Τοξικολογίας, Οικοτοξικολογίας και Περιβάλλοντος (Scientific Advisory Committee on Toxicity, Ecotoxicity and the Environment) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Διετέλεσε Πρόεδρος της Επιτροπής Βιοηθικής του Ινστιτούτου Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας ΕΙΕ (2010-2015) και μέλος της Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης (2010-2013). Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 165 ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές, έχει περισσότερες από 5,600 παραπομπές και h-index 41 (2021).

Αντιπροσωπευτικές πρόσφατες δημοσιεύσεις:

1. Georgiadis et al., DNA methylation profiling implicates exposure to PCBs in the pathogenesis of B-cell chronic lymphocytic leukemia. *Environ Int.* 126(2019) 24-36.
2. Botsivali Mand Kyrtopoulos SA. Transplacental exposure to carcinogens and risks to children: evidence from biomarker studies and the utility of omic profiling. *Arch Toxicol.* 93 (2019) 833-857
3. Gaudetet al., Blood levels of cadmium and lead in relation to breast cancer risk in three prospective cohorts. *Int J Cancer.* 144(2019):1010-1016.
4. O'Callaghan-Gordo et al., Maternal diet during pregnancy and micronuclei frequency in peripheral blood Tlymphocytes in mothers and newborns (Rhea cohort, Crete). *Eur J Nutr.* 57(2018)209-218
5. Plusquin et al., DNA methylation and exposure to ambient air pollution in two prospective cohorts. *EnvironInt.* 108 (2017) 127-136

Πλήρες Βιογραφικό: <http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibrb/cvs/cv-kyrtopoulos-gr.pdf>