

## Bilateral France 1116

RIF PROPOSAL NUMBER	TITLE	COORDINATOR	HOST ORGANIZATION	Collaboration Country Organisations	PROJECT BUDGET	RIF FUNDING	PUBLISHABLE SUMMARY
BILATERAL/France/1116/0003	Disinfectant exposures and type II diabetes the CONSTANCES cohort	Konstantinos Makris	Cyprus University of Technology	INSERM	5.000,00 €	5.000,00 €	Αυτή η διμερής πρόταση δικτύωσης θα ενισχύσει τη συνεργασία μεταξύ των δύο οργανισμών από την Κύπρο και τη Γαλλία σχετικά με τη διερεύνηση παραγόντων κινδύνου διαβήτη τύπου II (T2D) σε επαγγελματικούς χώρους (νοσοκόμες), μια χρόνια ασθένεια που έχει ιδιαίτερα σημαντικό οικονομικό και κοινωνικό αντίκτυπο στον ετήσιο εθνικό προϋπολογισμό και των δύο χωρών. Η ιδέα βασίζεται στην υπόθεση ότι κοινά απολυμαντικά (αλογονωμένα απολυμαντικά) που χρησιμοποιούνται σε νοσοκομεία αποτελούνται από ενεργά συστατικά που πιθανά να σχετίζονται με μεταβολικές διαταραχές συνδεδεμένες με την αντίσταση στην ινσουλίνη και την ανάπτυξη T2D. Τα προϊόντα αυτά χρησιμοποιούνται ευρέως σε νοσοκομεία και κλινικές από νοσηλευτές σε όλη την Ευρώπη, καθιστώντας τη συγκεκριμένη επαγγελματική ομάδα, μια ενδιαφέρουσα περίπτωση για να μελετηθεί η συγκεκριμένη υπόθεση. Η ομάδα μας στην Κύπρο έχει ήδη ξεκινήσει τη μελέτη της επίδρασης των απολυμαντικών στο διαβήτη τύπου 2 για τους νοσηλευτές σε Κυπριακά νοσοκομεία. Οι στόχοι αυτής της μελέτης-δικτύωσης είναι: i) διερεύνηση της συσχέτισης μεταξύ της χρήσης απολυμαντικών σε νοσηλευτές και τη συχνότητα εμφάνισης του διαβήτη τύπου II στη Γαλλία μέσω στοιχείων που συλλέχθηκαν στο πλαίσιο της μεγάλης κοορτής στη Γαλλία CONSTANCES, και ii) την ενίσχυση της ικανότητας δικτύωσης των δύο συνεργαζόμενων ιδρυμάτων επιτρέποντας την ανταλλαγή επισκέψεων νέων και έμπειρων ερευνητών μεταξύ των δύο οργανισμών. Με βάση αυτό το έργο, η κυπριακή-γαλλική συνεργασία αναμένεται να δυναμώσει και να υποβάλει σχετικές προτάσεις για αξιολόγηση σε Ευρωπαϊκό επίπεδο. Το έργο είναι καινοτόμο, διότι η υπόθεση που συνδέει απολυμαντικά με διαβήτη τύπου 2 ή άλλα μεταβολικά νοσήματα για νοσηλευτές δεν έχει ακόμη δοκιμαστεί σε άλλους πληθυσμούς.
BILATERAL/France/1116/0006	Monitoring and treatment of cyanobacterial contaminated surface waters	Maria Antoniou	Cyprus University of Technology	University of Rennes 1	5.000,00 €	5.000,00 €	Το CYANOS είναι ένα διετές πρόγραμμα που συνδυάζει την παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων και την επιτόπου (on-site) επεξεργασία επιφανειακών υδάτων στα οποία παρουσιάζεται το φαινόμενο του ευτροφισμού. Το πρόγραμμα θα ασχοληθεί με θέματα που σχετίζονται με τον ευτροφισμό των υδάτων, τη λειμυδρία, τις κλιματικές αλλαγές και την συνεισφορά τους στην υποβάθμιση της ποιότητας και διαθεσιμότητας των επιφανειακών υδάτων για σκοπούς ύδρευσης και άρδευσης. Συγκεκριμένα, το CYANOS έχει ως στόχο να παρακολουθήσει την εποχιακή διακύμανση της άνθισης των κυανοβακτηρίων (cyano-HABS) στα επιφανειακά ύδατα της Κύπρου και της Γαλλίας και την εφαρμογή αναδυόμενων τεχνολογιών και τον περιορισμό του σχηματισμού τους.