

ΛΙΒΑΝΟ

Najat A. Saliba

Χημεία

Είναι καθηγήτρια αναλυτικής χημείας στο Αμερικανικό Πανεπιστήμιο της Βηρυτού και διευθύντρια του Κέντρου Διατήρησης της Φύσης για Βιώσιμα Μέλλοντα (IBSAR) σε αυτό το πανεπιστήμιο, το οποίο στοχεύει στην προστασία της βιοποικιλότητας του Λιβάνου. Ίδρυσε το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής και Αναλυτικής στο IBSAR.

Η έρευνά της ασχολείται με τα τοξικά και καρκινογόνα χημικά συστατικά των ναργιλέ, τα κανονικά τσιγάρα και τα ηλεκτρονικά τσιγάρα. Ήταν η πρώτη που αναγνώρισε ενώσεις όπως η φορμαλδεΰδη στα ναργιλέ και το διοξείδιο του άνθρακα στα ηλεκτρονικά τσιγάρα.

Έχει δημιουργήσει την πρώτη βάση δεδομένων με σημαντικούς ατμοσφαιρικούς ρύπους στο Λίβανο και απέδειξε ότι η ανοικτή αποτέφρωση και τα απόβλητα της χώρας πολλαπλασίασε την τοξική περιεκτικότητα του αέρα κατά 2.300%, συμπεριλαμβανομένων μολύβδου, καδμίου, τιτανίου και αρσενικού από καύση μετάλλων.

Έχει λάβει το βραβείο L'Oréal-UNESCO Women in Science 2019.



MEDNIGHT

Mednight has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 101036107.

