

Σοφία-Μαρία Χατζηαντωνίου

*Επίκουρη Καθηγήτρια Φαρμακευτικής Τεχνολογίας,
Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Πατρών*

Η Σοφία-Μαρία Χατζηαντωνίου είναι Επικ. Καθηγήτρια Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών. Έχει Πτυχίο του Τμήματος Φαρμακευτικής ΕΚΠΑ (1993) και Διδακτορικό Δίπλωμα (1999) του ιδίου Τμήματος.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στον σχεδιασμό και μελέτη νανοσυστημάτων μεταφοράς φαρμακομορίων (λιποσώματα, νανογαλακτώματα, νανοσωματίδια λιπιδίων στερεάς κατάστασης (SLN), πολυμερικά συστήματα, δένδριμερή), με στόχο τη βελτίωση των φαρμακοκινητικών ιδιοτήτων, τη βελτίωση της βιοδιαθεσιμότητας και της φαρμακολογικής απόκρισης στους ιστούς-στόχους (καρκινικοί όγκοι, πνεύμονες, δέρμα). Την ανάπτυξη Καλλυντικών Προϊόντων και Φαρμακευτικών Προϊόντων Τοπικής Δράσης. Μελέτη των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών και της σταθερότητάς τους. Μελέτη της ασφάλειας στη χρήση τους και μη επεμβατικές, εμβιομηχανικές μέθοδοι απόδειξης της αποτελεσματικότητάς τους.

Συμμετέχει στη διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων στο Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδακτόρων.

Έχει συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα, έχει συγγράψει 50 πρωτότυπες επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά μετά από κρίση, 5 κεφάλαια σε βιβλία, περισσότερες από 55 επιστημονικές ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια, 25 Βιβλιογραφικές ανασκοπήσεις σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά.

Είναι προσκεκλημένη ομιλήτρια σε περισσότερες από 30 Εθνικές και Διεθνείς Επιστημονικές Διοργανώσεις.

Είναι μέλος της Συντακτικής Επιτροπής και της Επιστημονικής Επιτροπής επιστημονικών περιοδικών και Επιστημονική Επιμελήτρια Έκδοσης του Επίσημου Τριμηνιαίου Περιοδικού της Ελληνικής Εταιρείας Κοσμητολογίας «Το Καλλυντικό».

Είναι Κριτής επιστημονικών εργασιών για τα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και μέλος της οργανωτικής ή και επιστημονικής επιτροπής διεθνών και εθνικών επιστημονικών διοργανώσεων.