

Βασικές πληροφορίες

Μαρία Γ. Κούσκουρα

Χημικός

MSc Φαρμακευτική Χημεία

Ph.D. Φαρμακευτική Ανάλυση και Τεχνολογία

@ mkousk@gmail.com



+30 6945851120



Η Μαρία Κούσκουρα έχει εργαστεί ως:

- Προϊσταμένη Αναλυτικού εργαστηρίου στην εταιρεία DEMO Pharmaceuticals SA
- Επιστημονική συνεργάτης στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Βιομηχανική Φαρμακευτική» του ΑΠΘ
- Επιστημονική συνεργάτης στο Προπτυχιακό πρόγραμμα της Φαρμακευτικής Σχολής του ΑΠΘ
- Επιστημονική συνεργάτης στο Προπτυχιακό πρόγραμμα του τμήματος Χημείας του Aegean College
- Εργαστηριακή συνεργάτης σε Ανώτατα Τεχνολογικά Ιδρύματα (ATEI)
- Καθηγήτρια Χημείας στο Ινστιτούτο Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης (INEΔΙΒΙΜ)
- Καθηγήτρια Χημείας στο Πειραματικό Σχολείο του ΑΠΘ
- Επιστημονική συνεργάτης στην εταιρεία CSL Behring
- Επιστημονική συνεργάτης στην Ελληνική Αιματολογική Εταιρεία (Idelhema)
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού Χημικά Χρονικά της Ένωσης Ελλήνων Χημικών

Επιστημονική Έρευνα και Ενδιαφέροντα

- Ενόργανη Ανάλυση για προσδιορισμό φαρμακολογικά δραστικών μορίων (HPLC, UV-DAD, MS κτλ.)
- Χημειομετρία (Multivariate Analysis, QSAR, QSRR, Cluster Analysis κτλ.)
- Ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης της διάβασης του αιματοεγκεφαλικού φραγμού από φαρμακομόρια
- Σύνθεση φαρμακομορίων με κυτταροτοξικές ιδιότητες

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

- Στο πλαίσιο κλινικών μελετών σε συνεργασία με:
 - το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Πάτρας, (The role of urinary cortisol in patients with varicose veins and fixed cirrhotic patients)
 - το Ιπποκράτειο Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης, (Investigation of the association of adrenal insufficiency with cirrhotic cardiomyopathy and renal impairment in patients with cirrhosis)
- Πρόγραμμα ARISTEIA II: “Use of microporous materials for oral administration of poorly soluble drugs”)

Η Μαρία Κούσκουρα έχει συμμετάσχει ως κριτής σε Επιστημονικά περιοδικά και έχει εκδώσει:

- ✓ 2 Εκπαιδευτικά βιβλία στις Εκδόσεις Πατάκη
- ✓ 22 Επιστημονικά άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- ✓ και έχει συμμετάσχει σε 20 Διεθνή και Πανελλήνια Συνέδρια με προφορικές παρουσιάσεις και αναρτήσεις