

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Σοφία Λέτσιου

Γενικά Στοιχεία

Scopus Author ID: 15840301900

Orcid ID: 0000-0002-9155-0889

Email: sletsiou@uniwa.gr

Συνοπτικό προφίλ

Είμαι Χημικός με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Αναλυτική Χημεία και Διδακτορικό Δίπλωμα στην Βιοχημεία. Έχω εκπονήσει 8 χρόνια μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό (Ολλανδία, Πορτογαλία, Ισπανία) και για 6 χρόνια ήμουν η επικεφαλής ερευνήτρια του βιοχημικού εργαστηρίου μιας διεθνούς βιομηχανίας. Έχω 30 πρωτότυπες ερευνητικές δημοσιεύσεις και 50 συμμετοχές σε επιστημονικά συνέδρια και σεμινάρια. Είμαι εφευρέτης 3 διεθνών και 2 εθνικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Έχω πάρει μέρος σε 14 ερευνητικά προγράμματα όπου υπήρξα επιστημονικός συντονιστής σε πακέτα εργασίας, κύριος συντονιστής ή μέλος της διαχειριστικής επιτροπής για την Ελλάδα.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Ανάπτυξη μεθόδων βασισμένων στη βιολογία συστημάτων (πρωτεομική, μεταβολομική και μεταγραφωματική ανάλυση) για την εύρεση βιοδεικτών | Μοριακοί στόχοι και μηχανισμοί δράσης μορίων και βιομορίων φυσικής προέλευσης με βιολογική και φαρμακευτική δράση. | Ανάπτυξη *In vitro* συστημάτων για προσομοιώσεις βιολογικών διεργασιών | Θαλάσσια Βιοτεχνολογία.

Ακαδημαϊκές Σπουδές

- | | |
|-----------|---|
| 2007-2011 | Διδακτορικό Δίπλωμα στο αντικείμενο της Βιοχημείας, Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα. |
| 2004-2006 | Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στο αντικείμενο της Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη. |
| 2000-2004 | Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη. |

Διακρίσεις

1. Marie Skłodowska-Curie Actions υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα (IAPP, 2013).
2. Υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα από το the Netherlands Metabolomics Center (2010-2013).
3. Marie Skłodowska-Curie Actions υποτροφία για διδακτορική έρευνα (2007-2010).
4. Marie Skłodowska-Curie Ambassador 2018 για το «MSCA fellow of the week».
5. Εφευρέτης 5 ευρεσιτεχνιών.

Γνώσεις/ Ικανότητες/ Επιστημονική δραστηριότητα

Γνώση: Ενόργανες Τεχνικές Ανάλυσης, Μοριακές Τεχνικές, Καλλιέργεια Κυττάρων (2D, 3D), Ανάλυση δεδομένων (Data Analysis), Εξόρυξη δεδομένων (Data Mining), Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά, Πορτογαλικά, Ολλανδικά.

Ικανότητες: Συγγραφή επιστημονικών δημοσιεύσεων, ερευνητικών προγραμμάτων, ευρεσιτεχνιών.

Επιστημονική δραστηριότητα: Αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων (European commission) | Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά (15) | Guest Editor (2).

Επαγγελματική Δραστηριότητα

- | | |
|-------------|--|
| 2022-Σήμερα | Ακαδημαϊκή Υπότροφος, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. |
| 2021-2022 | Επιστημονικό και διδακτικό προσωπικό στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή (ΠΔ 407/80), Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών |
| 2015-2021 | Κύρια Ερευνήτρια, Υπεύθυνη Βιοχημικού Εργαστηρίου, Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης APIVITA SA. |

2013-2015	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2010-2013	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, University Medical Center Utrecht, Ολλανδία.
2007-2008	Ερευνήτρια, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Ερευνητική Δραστηριότητα

2021	Κύρια Ερευνήτρια, Centro de Ciências do Mar (CCMAR), Φάρο, Πορτογαλία.
2016- 2019	Επισκέπτρια Ερευνήτρια, Centro de Ciências do Mar (CCMAR), Φάρο, Πορτογαλία.
2016-2017	Επισκέπτρια Ερευνήτρια, Instituto IFAPA, El Puerto de Santa Maria, Ισπανία.
2015-2021	Κύρια Ερευνήτρια, Βιοχημικό Εργαστήριο, APIVITA SA, Αθήνα, Ελλάδα.
2013-2015	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα.
2010-2013	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, University Medical Center Utrecht, Netherlands Metabolomics Center (NMC), Ουτρέχτη, Ολλανδία.
2007-2011	Υποψήφια Διδάκτορας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα, Ελλάδα.

Διδακτική Δραστηριότητα

2022-Σήμερα	Ακαδημαϊκή Υπότροφος, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Μαθήματα: Κλινική Χημεία Ι, Βιοχημεία Τροφίμων.
2021-2022	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Μάθημα: Φαρμακογνώσια και Βιοδραστικά Προϊόντα.
2018-2020	Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Φαρμακευτικής «ΠΜΣ Κοσμητολογία-Παρασκευή και αξιολόγηση καλλυντικών προϊόντων», Πανεπιστήμιο Πατρών.
2019-2021	Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Φαρμακευτικής «ΠΜΣ Βιομηχανική Φαρμακευτική», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
2007-2010	Επικουρικό έργο στο Εργαστήριο Βιοχημείας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.
2004-2006	Επικουρικό έργο στο Εργαστήριο Αναλυτικής χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
2016-Σήμερα	Επίβλεψη Φοιτητών: 4 Υποψήφιοι Διδάκτορες 5 Μεταπτυχιακοί Φοιτητές 10 Πτυχιακές εργασίες.

Ερευνητικά Προγράμματα

14 συμμετοχές σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα: Κύρια ερευνήτρια σε 1 | Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια σε 5 | Μέλος της διαχειριστικής επιτροπής σε 3 | Επιστημονικός συντονιστής σε πακέτα εργασίας σε 3 | Μέλος ομάδας σε 2 | Επιτυχής Χρηματοδότηση & Συγγραφή Ερευνητικών Προγραμμάτων (5).

Συμμετοχή σε Συνέδρια

50 συμμετοχές σε διεθνή και ευρωπαϊκά συνέδρια | 25 γραπτές ανακοινώσεις | 4 conference papers | Προσκεκλημένη Ομιλήτρια σε 13.

Δημοσιεύσεις

30 επιστημονικές δημοσιεύσεις | 5 ευρεσιτεχνίες | 1 επιστημονικό εγχειρίδιο.