

# Βιογραφικό Σημείωμα

## Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο : Σοφία Μέλλιου  
Ημ/νία Γέννησης : 16/05/1992  
Σταθερό Τηλέφωνο : 210-6140857  
Κινητό Τηλέφωνο : 6979206140  
Email : [sof\\_melliou@yahoo.com](mailto:sof_melliou@yahoo.com)

## Εκπαίδευση

**9/2015-Σήμερα:** Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Κλινικής Χημείας του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Διδασκόμενα μαθήματα: Κλινική Χημεία Ι, Κλινική Χημεία ΙΙ, Ενόργανη Ανάλυση στην Κλινική Χημεία, Θέματα Μοριακής Βιολογίας, Τεχνικές Μοριακής Διαγνωστικής, Βιοστατιστική – Χημειομετρία, Στοιχεία Φυσιολογίας – Παθοφυσιολογίας, Στοιχεία Ανατομίας, Γενετική Ανθρώπου

**2010-2015:** Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Βαθμός: Λίαν Καλώς

**2010:** Απόφοιτος του 3<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Αμαρουσίου. Βαθμός: Άριστα

## Εργασίες

Εργασίες κατά τη διάρκεια του μεταπτυχιακού προγράμματος:

- " Η μεθυλίωση του DNA ως βιοδείκτης στον καρκίνο ", Μοριακή Διαγνωστική 2016
- "Σακχαρώδης διαβήτης τύπου 1", Γενετική του Ανθρώπου 2016
- "Η τεχνική CRISPR και εφαρμογές της", Μοριακή Βιολογία 2016

Εργασίες κατά τη διάρκεια του προπτυχιακού:

Πτυχιακή εργασία: **Σύγκριση και αξιολόγηση των αναλυτικών τεχνικών για τον καθορισμό της διγοξίνης στον ορό με του αναλυτές Architect i2000SR (Abbott) και AxSYM System (Abbott).**

Επιβλέπουσα: Ε. Λιανίδου, Ph.D., Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας - Κλινικής Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

- "Cabergoline and its site of action", Φαρμακοχημεία, 2013

## Ξένες γλώσσες

- **Αγγλικά**, Επίπεδο: Άριστο (Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge)
- **Γερμανικά**, Επίπεδο: Καλό (Παρακολούθηση μαθημάτων για 4 χρόνια)

## Εργαστηριακές Τεχνικές

- Απομόνωση DNA
- Polymerase Chain Reaction (PCR)
- Real-time PCR (LightCycler Technology)
- Ηλεκτροφόρηση αгарόζης

## Τεχνικές δεξιότητες

- Άριστη γνώση χειρισμού ηλεκτρονικού υπολογιστή, πολύ καλή γνώση λογισμικού Microsoft Office, Chem Office, MDL ISIS Draw και στατιστικού πακέτου IBM SPSS
- Χειρισμός αυτόματων ανοσολογικών αναλυτών Cobas Z480, Parstortix, Architect i2000SR (Abbott), AxSYM System (Abbott).

## Εργασιακή εμπειρία

**10/2016 - 1/2017:** Βοηθός εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας. Εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος Χημείας και Φαρμακευτικής στα πλαίσια του μαθήματος "Κλινική Χημεία".

**2/2016 - 6/2016:** Βοηθός εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας. Εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος Βιολογίας στα πλαίσια του μαθήματος "Αναλυτική Χημεία".

**9/2015 - 10/2015:** Γενικό Περιφερειακό Νοσοκομείο Αθηνών «Ο Ευαγγελισμός». Εργαστήριο Ανοσολογίας και Ιστοσυμβατότητας. Πρακτική άσκηση στο τμήμα Κυτταρομετρίας Ροής.

**2/2015 – 7/2015:** Γενικό Περιφερειακό Νοσοκομείο Αθηνών «Ο Ευαγγελισμός». Βιοχημικό Εργαστήριο, Τμήμα προσδιορισμού επιπέδων φαρμάκων και βιταμινών. Εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας.

## Αναρτημένες ανακοινώσεις - posters

Σ. **Μέλλιου** , Κ. Καλύβα, Α. Μελπίδου, Ε. Λιανίδου, Σ. Ιωαννίδου, Α. Γρηγοράτου, Σύγκριση δύο αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού των επιπέδων δαχτυλίτιδας στους αυτόματους αναλυτές AXSYM και ARCHITECT, 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Ιωάννινα 2016.

## Παρακολούθηση συνεδρίων – σεμιναρίων – ημερίδων

- **4/2017:** 4th Symposium on Thoracic and Upper Aerodigestive Malignancies, Αθήνα
- **12/2016:** 2<sup>nd</sup> Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy, Αθήνα
- **11/2016:** 15<sup>th</sup> Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, Αθήνα
- **9/2016:** 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Ιωάννινα

- **2/2016 - 5/2016** : Απογευματινά μαθήματα της ΕΕΚΧ-ΚΒ
- **3/2016**: 20<sup>ο</sup> Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης της ΕΕΚΧ-ΚΒ με θέμα "Μεταβολικό Συνδρομο"
- **6/2016**: Masterclass on Immuno Oncology, Αθήνα
- **12/2015**: 14<sup>th</sup> Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, Αθήνα
- **11/2015**: 3<sup>η</sup> Επιστημονική Διημερίδα: Γενετική του Καρκίνου και εκτίμηση του κινδύνου, Αθήνα
- **7/2015**: 50<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
- **11/2014**: 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα
- **10/2013**: "Νέες τεχνικές σχεδιασμού φαρμάκων - Μελέτη της δράσης τους σε μοριακό επίπεδο", Αθήνα
- **10/2013**: 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο "Βιοτεχνολογία και Τεχνολογία Τροφίμων", Αθήνα
- **4/2013**: "Χημεία και Ερευνητικές Προκλήσεις", Αθήνα

#### Εθελοντική εμπειρία

- Unique Minds-Unibuddy
- 8<sup>ο</sup> Greece Race for the Cure
- Διοργάνωση για την Παγκόσμια Ημέρα Γονιμότητας
- 7<sup>ο</sup> Greece Race for the Cure
- Μέλος της UNESCO Αμαρουσίου
- Μέλος της εθελοντικής πλατφόρμας Ethelon