



ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Χημικός

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 12/07/1993

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 6985990058 | email: alexandrath12@hotmail.com

Εκπαίδευση

10/2018-1/2021

Μεταπτυχιακές σπουδές στην Κλινική Βιοχημεία-Μοριακή Διαγνωστική

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών επιστημών, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Βαθμός διπλώματος: Λίαν Καλώς

Εργασία διπλώματος ειδίκευσης: "Μελέτη μεθυλίωσης των γονιδίων RASSF1A, MLL3, PDL1 σε κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα ασθενών με HNSCC"

Analysis of Circulating Tumor Cells Laboratory (<http://www.actc-lab.chem.uoa.gr>)

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ: κ. Ευρύκλεια Λιανίδου, καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας & Κλινικής Χημείας

10/2012- 6/2018

Πτυχίο Χημείας

Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών επιστημών, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Βαθμός πτυχίου: Λίαν Καλώς

Εργασιακή εμπειρία

10/2018- 1/2020

Χημικός στο κλινικό εργαστήριο του Ιατρικού Διαγνωστικού Κέντρου «ΒΙΟΤΥΠΟΣ»

4/2018- 8/2018

Πρακτική άσκηση στο κλινικό εργαστήριο του Ιατρικού Διαγνωστικού κέντρου «ΒΙΟΤΥΠΟΣ» Χαλανδρίου

Εργαστηριακές τεχνικές

- Polymerase Chain Reaction (PCR), Methylation Specific PCR (MSP)
- Real time PCR (Cobas z480, LightCycler 1.5 & 2.0 Technology, Roche Diagnostics)
- Απομόνωση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (CTCs) από ολικό αίμα με χρήση αυτόματων συστημάτων (Parsortix, ANGLE)
- Απομόνωση DNA από CTCs
- In silico σχεδιασμός εκκινητών
- Χημική μετατροπή του DNA (DNA conversion) για μελέτη της μεθυλίωσης του DNA

Τεχνικές δεξιότητες

- Πολύ καλή γνώση χειρισμού Ηλεκτρονικού υπολογιστή , λογισμικού Microsoft Office (Word, Excel, Power Point κ.α) και ISIS Draw
- Γνώση χειρισμού ORIGIN 9.0
- Γνώση χειρισμού MAXIMA (LIS πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων-αντιδραστηρίων σε κλινικό εργαστήριο)
- Χειρισμός αυτόματων ανοσολογικών αναλυτών (ADVIA 180, CENTAUR XP, CAPILARYS SEBIA, IMMULITE 2000)

Διδακτική εμπειρία

11/2019 – 02/2020

Βοηθός εργαστηρίου Κλινικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Ε.Κ.Π.Α, Εργαστηριακή εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών Τμήματος Χημείας και Φαρμακευτικής

2013-σήμερα

Παράδοση Ιδιαιτέρων μαθημάτων Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά Άριστο επίπεδο (Certificate of Proficiency in English, University of Michigan)

Γερμανικά Ικανοποιητικό επίπεδο (Goethe Zertifikat B1)

Παρακολούθηση Σεμιναρίων-Συνεδρίων-Ημερίδων

- 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας, online 15-17 Οκτωβρίου 2020
- AACR Virtual Annual Meeting II 2020, online on June 22-24, 2020
- AACR Virtual Annual Meeting I 2020, online on April 27-28, 2020
- 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας - Κλινικής Βιοχημείας, 21 - 23 Νοεμβρίου 2019
Απογευματινά Μαθήματα συνολικής διάρκειας 12 ωρών, με θέματα που αφορούν στα In Vitro Διαγνωστικά Εργαστήρια, ΕΕΚΧ-ΚΒ, Μάρτιος-Ιούνιος 2018
- Μαθήματα συνολικής διάρκειας 10 ωρών με θέμα «**Δομή και λειτουργία των In Vitro Διαγνωστικών εργαστηρίων του σύγχρονου Νοσοκομείου**», Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας –Κλινικής Βιοχημείας, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα 2016
- Διήμερο επιστημονικό συνέδριο με θέμα «**Λειτουργικά Τρόφιμα**», Αθήνα, Νοέμβριος 2015
- Παρακολούθηση Γ' κύκλου ομιλιών των Μορφωτικών Εκδηλώσεων του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών που διοργάνωνε το Ινστιτούτο Βιολογίας Φαρμακευτικής Χημείας, Βιοτεχνολογίας με τίτλο «**Πράσινη Χημεία**», Αθήνα, Μάρτιος 2014