

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Όνομα: Ελένη

Επώνυμο: Τζανίκου

Όνομα πατρός: Σπυρίδων

Ημερομηνία γέννησης: 29/09/1987

Τόπος γέννησης: Αθήνα

Διεύθυνση κατοικίας: Δημητρίου Τσουρή 9, 19004 Σπάτα

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 6948533940

e-mail: tzanikou.elena@windowslive.com



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1/2015-σήμερα: Υποψήφια διδάκτωρας, Analysis of Circulating Tumor Cells Laboratory, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D., Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας-Κλινικής Χημείας

9/2012-10/2014: Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Κλινικής Χημείας του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Βαθμός μεταπτυχιακού διπλώματος: 9.26/10 (Άριστα)

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

9/2005-2/2011: Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Βαθμός πτυχίου: 7,25/10 (Λίαν Καλώς)

2005: 1^ο Ενιαίου Λυκείου Παλλήνης, Βαθμός απολυτηρίου: 17.5/20 (Λίαν Καλώς)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Michigan Proficiency, IELTS (University of Cambridge)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

- Απομόνωση Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων

- Απομόνωση DNA από ιστούς, πλάσμα και κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα
- Ανίχνευση μεταλλάξεων με χρήση της τεχνολογίας High Resolution Melting Analysis (HRMA)
- Μελέτη και σχεδιασμός εκκινητών και ανιχνευτών (In-silico study)
- Polymerase Chain Reaction (PCR)
- Real-time PCR (LightCycler Technology)
- Ηλεκτροφόρηση αγαρόζης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Άριστη γνώση χειρισμού ηλεκτρονικού υπολογιστή, πολύ καλή γνώση λογισμικού Microsoft Office, Chem Office
- Βασική γνώση του στατιστικού πακέτου IBM SPSS
- In silico σχεδιασμός εκκινητών και ανιχνευτών PCR (Primer Premier 5.0)
- Πολύ καλός χειρισμός αυτόματων ανοσοχημικών αναλυτών COBAS 6000 (Roche), COBAS integra 400 plus (Roche), Elecsys 2010 (Roche), Olympus AU640 (Medicon), TDX (Abbott), Architect (Abbott)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Εργασία Ειδίκευσης: "**Ανάπτυξη και κλινική εφαρμογή μεθόδων ανίχνευσης μεταλλάξεων των γονιδίων *BRAF* και *ESR1* με συνδυασμό ARMS-PCR και υψηλής διακριτικότητας ανάλυση καμπυλών τήξης DNA (HRMA)**"

Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D., Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας-Κλινικής Χημείας

Εργασίες κατά την διάρκεια του μεταπτυχιακού:

- "**Companion Diagnostics in Cancer Management**"
- "**Γενετική βάσης της ρευματοειδούς αρθρίτιδας**"

Πτυχιακή εργασία: "Σύνθεση [8,9] συμπυκνωμένων διϋδροπύριδο παραγώγων της 6-μορφόλινο-πουρίνης"

Επιβλέπων καθηγητής: Κωνσταντίνος Λίτινας, Ph.D., Καθηγητής Οργανικής Χημείας

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

3/2015-σήμερα: Technology Transfer Officer, Pharmassist Ltd, Contract Research Organisation

11/2013-2/2014: Βοηθός στο εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, άσκηση προπτυχιακών φοιτητών Τμήματος Φαρμακευτικής και Χημείας στο μάθημα Κλινικής Χημείας

7/2013-9/2013: Πρακτική άσκηση στο Βιοχημικό Εργαστήριο του Αντικαρκινικού-Ογκολογικού Νοσοκομείου Αθηνών « Άγιος Σάββας»

2012-2013: Βοηθός στο εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, άσκηση προπτυχιακών φοιτητών Τμήματος Βιολογίας στο μάθημα Αναλυτικής Χημείας

6/2006–7/2006: Πρακτική Άσκηση στο Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης Νέων Προϊόντων της εταιρείας «PHARMATHEN SA»

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Τζανίκου Ε. "Sensitive Detection of Mono- and Polyclonal *ESR1* Mutations in Primary Tumors, Metastatic Lesions, and Cell-Free DNA of Breast Cancer Patients", Yearly update of advances in medical oncology 2016, 5-6 Μαΐου 2017, Αθήνα

Τζανίκου Ε. "Correlation of *BRAF* Mutation Status in Circulating-Free DNA and Tumor and Association with Clinical Outcome across Four BRAFi and MEKi Clinical Trials", Yearly update of advances in medical oncology 2016, 5-6 Μαΐου 2017, Αθήνα

Τζανίκου Ε. "*PIK3CA* mutational status in Circulating Tumor Cells (CTCs) and corresponding circulating tumor DNA (ctDNA) in breast cancer patients", 15th Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, 11-12 Νοεμβρίου 2016, Αθήνα

Τζανίκου Ε. "Circulating tumor DNA in plasma: Definitions and methods", 15th Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, 11-12 Νοεμβρίου 2016, Αθήνα

Τζανίκου Ε. "Ορισμοί και μέθοδοι για την ανίχνευση της μεταλλάξεων στο πλάσμα ασθενών με καρκίνο", Masterclass on Tumor Biomarkers, 12-13 Μαΐου 2016, Αθήνα

Τζανίκου Ε. "Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδου για την ανίχνευση της μετάλλαξης BRAFV00E σε κυκλοφορούν DNA του όγκου (ctDNA) ασθενών με καρκίνο", 23⁰ Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, 12-15 Νοεμβρίου 2015, Ηράκλειο

Τζανίκου Ε. "Κλινική σημασία των CTCs και μοριακοί βιοδείκτες στο μελάνωμα", Masterclass on Tumor Biomarkers, 12-13 Ιουνίου 2015, Αθήνα

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

Tzanikou E, Markou A, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou E. *PIK3CA* mutational status in Circulating Tumor Cells and corresponding circulating tumor DNA in breast cancer patients. 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine "EuroMedLab Athens 2017", 11-15 Ιουνίου 2017, Αθήνα

Tzanikou E, Markou A, Politaki E, Koutsodontis G, Psyrris A, Georgoulas V, Lianidou E. Detection of *ESR1* D538G mutation in Circulating Tumor Cells (CTCs) and paired circulating tumor DNA (ctDNA) samples of breast cancer patients. AACR Annual Meeting 2017, 1-5 Απριλίου 2017, Ουάσινγκτον

Tzanikou E, Markou A, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou E. *PIK3CA* mutational status in Circulating Tumor Cells and corresponding circulating tumor DNA in breast cancer patients. AACR Annual Meeting 2016, 16-20 Απριλίου 2016, Νέα Ορλεάνη

Tzanikou E, Markou A, Malamos N, Georgoulas V, Lianidou E. *PIK3CA* mutational status in Circulating Tumor Cells and corresponding circulating tumor DNA in breast cancer patients.

10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19-21 Μαρτίου 2016, Αμβούργο

ΣΥΝΕΔΡΙΑ- ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- 16/2017:** 3^ο Συνέδριο ΕΛ.Ε.Φ.Ι. «Βιοϊατρική Έρευνα. Στοχεύοντας στην Καινοτομία», Αθήνα
- 11/2017:** 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine "EuroMedLab Athens 2017", Αθήνα
- 6/2017:** Εκπαιδευτικό εργαστήριο για την Προστασία των Εφευρέσεων και την διαχείριση της Διανοητικής Ιδιοκτησίας, Αθήνα
- 5/2017:** Yearly update of advances in medical oncology 2016, Αθήνα
- 4/2017:** American Association for Cancer Research Annual Meeting, Ουάσινγκτον
- 11/2016:** 15th Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, Αθήνα
- 9/2016:** Golden Helix Summer School "Cancer genomics and individualized therapy", Σύρο
- 5/2016:** Masterclass on Tumor Biomarkers, Αθήνα
- 3/2016:** 10th International Symposium on Minimal Residual Cancer, Αμβούργο
- 3/2016:** Υπηρεσίες και δράσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Διανοητικής Ιδιοκτησίας (WIPO), Αθήνα
- 11/2015:** 23^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Ηράκλειο
- 6/2015:** Masterclass on Tumor Biomarkers, Αθήνα
- 5/2015:** Masterclass on Immuno-Oncology, Αθήνα
- 5/2015:** EU Funding Opportunities for the Greek Pharma R&D Sector, Αθήνα
- 11/2014:** 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα
- 10/2014:** 2nd International Symposium on Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC), Κρήτη
- 9/2014:** Σύνδρομα Κληρονομικού Καρκίνου, Αθήνα
- 4/2014:** INsPiRE International Workshop on: Oncogenic Pathways and Antitumor Responses, Αθήνα
- 10/2013:** 12th Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, Αθήνα
- 2/2013-6/2013:** Σεμινάριο «Σύγχρονο Κλινικό Εργαστήριο», Αθήνα
- 4/2013:** 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα
- 10/2012:** 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα
- 3/2012:** Σεμινάριο «Επιθεωρητής/Επικεφαλής Επιθεωρητής Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας ISO: 9001:2008 » (TUV HELLAS), Αθήνα
- 10/2011:** Συνεδρίου Dutch Medicines Days (DMD), Ολλανδία
- 4/2010:** 14^ο Ελληνικό Συμπόσιο της Ιατρικής Χημείας, Θεσσαλονίκη