

Βιογραφικό Σημείωμα

Κλειώ Παρίση

PhD Χημείας, MSc Κλινικής Χημείας

Αριθμοί τηλεφώνου:  210 9634118 /  697 4432486

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:  k_parisi@chem.uoa.gr

Ιστότοπος:  www.linkedin.com/in/cleo-parisi/

Προσωπικά στοιχεία

Ημερομηνία γέννησης: 04/10/1984

Τόπος γέννησης: Αθήνα Αττικής

Υπηκοότητα: ελληνική

Εκπαίδευση

 **02/2011 – 12/2016** PhD, Analysis of Circulating Tumor Cells Laboratory (ACTC Lab), Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

Διδακτορική διατριβή (γραμμένη στην αγγλική γλώσσα): Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων για το μοριακό χαρακτηρισμό των κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (CTCs) – Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Ευρύκλεια Λιανίδου

 **09/2008 – 09/2010:** MSc Κλινικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

Εργασία ειδίκευσης: Ανάπτυξη και αξιολόγηση αναλυτικής μεθοδολογίας για τη μελέτη έκφρασης των εναλλακτικών μεταγράφων του αγγειακού ενδοθηλιακού αυξητικού παράγοντα (VEGF) με την τεχνολογία υγρών μικροσυστοιχιών σφαιριδίων – Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Ευρύκλεια Λιανίδου

 **09/2002 – 05/2008** BSc, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

Πτυχιακή εργασία: Σύγκριση καρδιακών δεικτών σε αυτόματους ανοσολογικούς αναλυτές – Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Ευρύκλεια Λιανίδου, συνεπιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής Χρήστος Κρούπης

 **1996 – 2002:** Ελληνογαλλική Σχολή Πειραιά «Saint-Paul»

Εργασιακή εμπειρία

 **09/2017 – 10/2017:** μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του «Μαραθώνιος Αθήνας. Ο Αυθεντικός» ως βοηθός στο Πρόγραμμα Εθελοντισμού

 **02/2015 – 08/2015:** υπεύθυνη ελέγχου μικρομεταστατικής νόσου ασθενών με καρκίνο του μαστού μέσω ανίχνευσης της CK19 με qPCR, ACTC Lab, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ

 **01/2014 – 01/2015:** εξωτερικός συνεργάτης στο Laboratoire des Cellules Circulantes Rares Humaines (LCCRH), Institut de Médecine Régénératrice et de Biothérapie (IRMB), Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU), Montpellier, Γαλλία, στο πλαίσιο του "TRANSCAN" με χρηματοδότηση από την ΕΕ, και ειδικότερα της έρευνας "Circulating Tumour Cells as Biomarker for Minimal Residual Disease in Prostate Cancer (CTC – SCAN)" και των προγραμμάτων ανταλλαγής της

 **09/2007 – 07/2008:** Επιστημονικός συνεργάτης στο Βιοχημικό Εργαστήριο του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου «ΑΤΤΙΚΟΝ»

 **02/2007 – 06/2007:** Πρακτική άσκηση τελειοφοίτων του Τμήματος Χημείας, Βιοχημικό Εργαστήριο του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου «ΑΤΤΙΚΟΝ»

Διδακτική εμπειρία

 **2010 – 2013, 2015 – 2016:** Βοηθός στο εργαστήριο Κλινικής Χημείας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, άσκηση προπτυχιακών φοιτητών Τμημάτων Χημείας και Φαρμακευτικής στο μάθημα της Κλινικής Χημείας

 **2009 – 2011:** Βοηθός στο εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας ΕΚΠΑ, άσκηση προπτυχιακών φοιτητών Τμήματος Βιολογίας στο μάθημα της Αναλυτικής Χημείας

Εργαστηριακές τεχνικές, μέθοδοι και δεξιότητες

- ✓ Απομόνωση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (CTCs) από περιφερικό αίμα
- ✓ Τεχνικές εμπλουτισμού των CTCs (θετική και αρνητική επιλογή)
- ✓ Σύστημα CellSearch®
- ✓ Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (DNA, RNA) από βιολογικά δείγματα, και κυκλοφορούντων νουκλεϊκών οξέων (cfDNA, ctDNA, miRNAs) από πλάσμα
- ✓ DNA conversion
- ✓ PCR, Multiplex PCR, Methylation Specific PCR (MSP)
- ✓ Real-time PCR (LightCycler Technology, LC 480)
- ✓ Τεχνολογία υγρής μικροσυστοιχίας σφαιριδίων (xMAP®– Luminex® 200™)
- ✓ Καλλιέργεια καρκινικών κυτταρικών σειρών
- ✓ Τεχνική EPISPOT (EPithelial ImmunoSPOT)
- ✓ ELISA
- ✓ Αυτόματοι ανοσολογικοί αναλυτές
- ✓ Έλεγχος ποιότητας

Δεξιότητες χρήσης υπολογιστή

-  Άριστη γνώση χειρισμού Η/Υ, πολύ καλή γνώση λογισμικών Microsoft Office, ChemBioOffice, BIOVIA Draw, GraphPad Prism, και του στατιστικού πακέτου SPSS (έως και έκδοση 24.0)
-  *In silico* σχεδιασμός εκκινητών και ανιχνευτών PCR (Primer Premier 5.0, FastPCR)
-  Πολύ καλή γνώση του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) TYPO3 και διαχείριση των ιστοσελίδων www.actc-lab.chem.uoa.gr και epikouros.chem.uoa.gr

Δημοσιεύσεις ( orcid.org/0000-0002-2907-4025)

1. **Parisi C.** and E.S. Lianidou *Enumeration and molecular analysis of CTCs in metastatic disease: The breast cancer model*. book chapter in *Liquid Biopsies in Solid Tumors*, Cancer Drug Discovery and Development series, Springer International Publishing AG, 2017
2. **Parisi, C.** et al. *Development and validation of a multiplex methylation specific PCR-coupled liquid bead array for liquid biopsy analysis*. Clin Chim Acta. 2016 Aug 7;461:156-164.
3. **Parisi C.**, Markou A. and Lianidou E. S. *Development of a multiplexed PCR-coupled liquid bead array assay for vascular endothelial growth factor (VEGF) splice variants*. Clin Biochem. 2012 Apr;45(6):475-82.
4. Strati A., Kasimir-Bauer S., Markou A., **Parisi C.** and Lianidou ES. *Comparison of three molecular assays for the detection and molecular characterization of circulating tumor cells in breast cancer*. Breast Cancer Res. 2013 Mar 7;15(2):R20.
5. Strati A., Markou A., **Parisi C.**, et al. *Gene expression profile of circulating tumor cells in breast cancer by RT-qPCR*. BMC Cancer. 2011 Oct 4;11:422.
6. Efsthathiou S., Skeva I., Dimas C., Panagiotou A., **Parisi K.**, et al. *Smoking cessation increases serum adiponectin levels in an apparently healthy Greek population*. Atherosclerosis August 2009;205 (2):632-636

Ομιλίες με πρόσκληση

Μελέτη μεθυλίωσης υποκινητών ογκοκατασταλτικών και κατασταλτικών της μετάστασης γονιδίων σε δείγματα υγρής βιοψίας με χρήση υγρής μικροσυστοιχίας σφαιριδίων σε συνδυασμό με πολλαπλή ειδική για μεθυλίωση PCR (methylation specific PCR, MSP), Συνέδριο Κλινικής και Μεταφραστικής Ογκολογίας, 11/2016, Ηράκλειο Κρήτης

Προφορικές ανακοινώσεις

Κ. Παρίση, Α. Μάρκου, Α. Στρατή και Ε.Σ. Λιανίδου Ανάπτυξη μεθοδολογίας υγρής μικροσυστοιχίας σφαιριδίων σε συνδυασμό με πολλαπλή RT-PCR για το μοριακό χαρακτηρισμό κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (CTCs), 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας

Επιλεγμένες αναρτημένες ανακοινώσεις σε διεθνείς συναντήσεις

1. **C. Parisi** et al. *Development and application of a Multiplex Methylation Specific PCR (MMSP)-coupled liquid bead array assay for the study of the methylation status of tumour suppressor and metastasis suppressor genes*, 10th ISMRC meeting, Αμβούργο, 2016
2. **C. Parisi** et al. *Development of a multiplex Methylation Specific PCR (MSP)-coupled liquid bead array assay for the study of the methylation status of tumour suppressor and metastasis suppressor genes*, ACTC Meeting 2014, Ρέθυμνο
3. **C. Parisi** et al. *Development of a multiplexed RT-PCR-coupled liquid bead array assay for the molecular characterisation of CTCs*, AACR 103rd Annual Meeting 2013, doi: 10.1158/1538-7445.am2013-1462 / ACTC Meeting 2012, Αθήνα / Planet X MAP 2012, Μονακό
4. **C. Parisi** et al. *Development and evaluation of a liquid bead array assay for the expression of VEGF₁₂₁, VEGF₁₆₅ and VEGF₁₈₉ splice variants in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC)*, AACR 102nd Annual Meeting 2011 / Planet X MAP Multiplexing Congress, Βιέννη
5. **C. Parisi** et al. *Expression of α + β + splice variant of human telomerase reverse transcriptase (hTERT) in cytokeratin 19 (CK-19) positive circulating tumour cells (CTCs) of breast cancer patients*, AACR 101st Annual Meeting 2010, doi: 10.1158/1538-7445.am10-lb-63

Διακρίσεις

1. Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης, 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας

Κ. Παρίση, Α. Μάρκου, Μ. Χειμωνίδου και Ε.Σ. Λιανίδου Ανάπτυξη μεθοδολογίας υγρής μικροσυστοιχίας σφαιριδίων σε συνδυασμό με πολλαπλή ειδική για μεθυλίωση PCR (Methylation Specific PCR, MSP) για τη μελέτη της μεθυλίωσης των υποκινητών ογκοκατασταλτικών και κατασταλτικών της μετάστασης γονιδίων

2. Έπαινος προφορικής ανακοίνωσης, 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας

Κ. Παρίση, Α. Μάρκου, Α. Στρατή και Ε.Σ. Λιανίδου Ανάπτυξη μεθοδολογίας υγρής μικροσυστοιχίας σφαιριδίων σε συνδυασμό με πολλαπλή RT-PCR για το μοριακό χαρακτηρισμό κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (CTCs)

Παρακολούθηση συνεδρίων – σεμιναρίων – ημερίδων

- ▶ Masterclass on Immunooncology 2016, Αθήνα
- ▶ 10th International Symposium on Minimal Residual Cancer (ISMRC), Αμβούργο, Γερμανία
- ▶ Masterclass on Tumor Biomarkers 2015, Αθήνα
- ▶ ACTC Meeting 2014, Ηράκλειο Κρήτης
- ▶ 9th ISMRC, Αθήνα
- ▶ 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα
- ▶ ACTC Meeting 2012, Αθήνα
- ▶ Planet X MAP Multiplexing Congress, Βιέννη, Αυστρία
- ▶ 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα
- ▶ 7th ISMRC, Αθήνα
- ▶ 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δεικτών Καρκίνου & Στοχευμένης Θεραπείας, Αθήνα
- ▶ 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference, Athens, Greece
- ▶ XVI Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation & 7th National Conference of Clinical Chemistry, Athens, Greece
- ▶ 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα
- ▶ 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Καρδιομεταβολικών Παραγόντων Κινδύνου, Λουτράκι
- ▶ Σεμινάριο IIBEA: Στατιστική επεξεργασία δεδομένων στις Ιατροβιολογικές Επιστήμες
- ▶ Webinars που αφορούν σύγχρονα ερευνητικά θέματα και τεχνικές (π.χ. ανοσοθεραπεία, εξατομικευμένη ιατρική, εξωσώματα, ανάλυση μονήρων κυττάρων, ddPCR, NGS, CRISPR, βιοπληροφορική)

Μέλος σε επιστημονικές κοινότητες

- Μέλος της Εταιρείας Κλινικής Χημείας – Κλινικής Βιοχημείας



• Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών



- **09/2013 – 08/2014:** Αντιπρόεδρος του Συλλόγου Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ «Ο Επίκουρος»
- **09/2012 – 08/2013:** Πρόεδρος του Συλλόγου Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Χημείας ΕΚΠΑ «Ο Επίκουρος»

Ξένες γλώσσες

 **Αγγλικά**, Επίπεδο: Πολύ καλό (First Certificate in English, University of Cambridge)

 **Γαλλικά**, Επίπεδο: Άριστο (Diplôme de Langue et Littérature Françaises, 2^{ème} degré, Université de Paris – Sorbonne)

 **Γερμανικά**, Επίπεδο: Καλό (Zentrale Mittelstufenprüfung, Goethe – Institut)

Συστάσεις

Ευρύκλεια Λιανίδου, Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας – Κλινικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

Τηλ: 210 7274311, **διεύθυνση e-mail:** evilianidou@gmail.com

Catherine Alix – Panabières, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Διευθύντρια του LCCRH, Montpellier, Γαλλία

Τηλ: 0033 411759931, **διεύθυνση e-mail:** c-panabieres@chu-montpellier.fr

Χρήστος Κρούπης, Επίκουρος Καθηγητής, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Τηλ: 210 5831919, **διεύθυνση e-mail:** ckroupis@med.uoa.gr