

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΛΥΔΙΑ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ

MSc Κλινικής Χημείας



ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εθνικότητα: Ελληνική

Ημερομηνία γέννησης: 09/05/1988

E-mail: lydia.giannopoulou@gmail.com & giannop@chem.uoa.gr

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/lydiagiannopoulou>

Τηλέφωνα εργασίας: 2107274319, 2107274328

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

01/2015 - Παρόν

Υποψήφια Διδάκτορας

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας

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

Θέμα διδακτορικής διατριβής:

“Μελέτη δεικτών μεθυλίωσης στον καρκίνο των ωοθηκών”

Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D.,

Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας-Κλινικής Χημείας

36 μήνες υποτροφία από το ΙΚΥ, στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΣΠΑ με τίτλο «Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας», έναρξη 12/2016

Μάθημα: Αναλυτική Χημεία

10/2012 – 10/2014

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία

(<http://clinical-chemistry.chem.uoa.gr/>)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας

Βαθμός μεταπτυχιακού διπλώματος: 9.78/10 (Άριστα)

Μαθήματα: Κλινική Χημεία I & II, Τεχνικές Μοριακής Διαγνωστικής, Ενόργανη Ανάλυση στην Κλινική Χημεία, Θέματα Μοριακής Βιολογίας, Γενετική Ανθρώπου, Βιοστατιστική-Χημειομετρία, Στοιχεία Ανατομίας, Στοιχεία Φυσιολογίας-Παθοφυσιολογίας

10/2006 – 10/2012

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας

Βαθμός πτυχίου: 7.21 (Λίαν Καλώς)

09/2003 – 06/2006

Γενικό Λύκειο Νέας Πεντέλης

Βαθμός Απολυτηρίου: 18.9/20 (Άριστα)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- **L. Giannopoulou**, I. Chebouti, K. Pavlakis, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. *RASSF1A* promoter methylation in high-grade serous ovarian cancer: a direct comparison study in primary tumors, adjacent morphologically normal tissues and paired circulating tumor DNA. *Oncotarget* 2017 Mar 28;8(13):21429-21443. doi: 10.18632/oncotarget.15249
- **L. Giannopoulou**, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. Liquid Biopsy in ovarian cancer: recent advances on Circulating tumor cells and circulating tumor DNA. *Clin Chem Lab Med* 2017 Jul 28 pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2017-0019/cclm-2017-0019.xml. doi: 10.1515/cclm-2017-0019 (review)
- I. Diakogiannis, A. Berberi, E. Siapi, A. Arkoudi-Vafea, **L. Giannopoulou**, S. K. Mastronicolis. Growth and membrane fluidity of food-borne pathogen *Listeria monocytogenes* in the presence of weak acid preservatives and hydrochloric acid. *Front Microbiol* 2013 4, 1-4

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- **L. Giannopoulou**, A. Strati, P. Buderath, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. *PD-L1* expression in circulating tumor cells of patients with high-grade serous ovarian cancer. Poster presentation, **3rd Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC) Meeting**, Ρόδος, 04-07 Οκτωβρίου 2017
- **L. Giannopoulou**, S. Mastoraki, A. Strati, I. Chebouti, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. *ESR1* methylation in primary tumors and paired circulating tumor DNA of patients with high-grade serous ovarian cancer. Poster presentation, **3rd Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC) Meeting**, Ρόδος, 04-07 Οκτωβρίου 2017
- **L. Giannopoulou**, I. Chebouti, K. Pavlakis, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. *RASSF1A* gene promoter methylation in primary tumors, adjacent morphologically normal tissues and plasma samples of patients with high grade serous ovarian cancer. Accepted for poster presentation, **22nd IFCC-EFLM Euromedlab**, 11-15 Ιουνίου 2017, Αθήνα
- **L. Giannopoulou**, S. Mastoraki, A. Strati, I. Chebouti, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. *ESR1* methylation in plasma cfDNA of patients with high-grade serous ovarian cancer. Poster presentation, **AACR 108th Annual Meeting**, Washington DC, 01-05 April 2017
- **L. Giannopoulou**, I. Chebouti, K. Pavlakis, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. *RASSF1A* gene promoter methylation in primary tumors, adjacent morphologically normal tissues and plasma samples of patients with high grade serous ovarian cancer. Poster presentation, **AACR 107th Annual Meeting**, New Orleans, Louisiana, 16-20 April 2016
- **L. Giannopoulou**, I. Chebouti, K. Pavlakis, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. *SOX17* gene promoter methylation in high-grade serous epithelial ovarian cancer. Poster presentation, **AACR 106th Annual Meeting**, Philadelphia, Pennsylvania, 18-22 April 2015

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία:**

Διπλωματική Εργασία ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία:

“Μελέτη μεθυλίωσης των γονιδίων *SOX17* και *CST6* στον καρκίνο των ωοθηκών”, 10/2014

Analysis of Circulating Tumor Cells Laboratory (www.actc-lab.chem.uoa.gr), Εργαστήριο Αναλυτικής και Κλινικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

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

Άλλες εργασίες μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος:

- Μοριακή Διαγνωστική: ‘Οι τεχνολογίες Next Generation Sequencing στο κλινικό εργαστήριο’, 02/2013
- Γενετική Ανθρώπου: ‘Η Γενετική Βάση της Σχιζοφρένειας’, 09/2013

➤ **Πτυχιακή Εργασία:**

“Επίδραση του υδροχλωρικού και του γαλακτικού οξέος στη ρευστότητα της μεμβράνης του τροφογενούς παθογόνου βακτηρίου *Listeria monocytogenes*”, 06/2012

Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Σοφία Μαστρονικολή, Καθηγήτρια Χημείας Τροφίμων

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

➤ **Μοριακές τεχνικές:**

- Polymerase Chain Reaction (PCR), Methylation Specific PCR (MSP)
- Real time PCR (Cobas z480, LightCycler Technology, Roche)
- Methylation-Sensitive High-Resolution Melting Analysis (MS-HRMA)
- Απομόνωση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων (CTCs) από ολικό αίμα
- Απομόνωση DNA από δείγματα ιστών και πλάσματος
- Χημική μετατροπή του DNA (DNA conversion)
- Ηλεκτροφόρηση σε πηκτή αгарόζης
- Ανοσοϊστοχημεία

➤ Αυτόματοι βιοχημικοί και ανοσολογικοί αναλυτές των εταιρειών: Roche, Abbott, Olympus, Siemens

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 02/2014 – Παρόν** **Βοηθός Εργαστηρίου στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών:**
Άσκηση προπτυχιακών φοιτητών των Τμημάτων Χημείας και Φαρμακευτικής στο μάθημα της Κλινικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Κλινικής Χημείας
- 07/2013 – 10/2013** **Πρακτική Άσκηση Μεταπτυχιακών Φοιτητών στην Κλινική Χημεία:**
Αντικαρκινικό και Ογκολογικό Νοσοκομείο Αθηνών ‘Ο Άγιος Σάββας’
Βιοχημικό Εργαστήριο, Υπηρεσία Αιμοδοσίας, Μικροβιολογικό Εργαστήριο
- 03/2013 – 06/2013** **Βοηθός Εργαστηρίου στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών:**
Άσκηση προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας στο μάθημα της Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
- 02/2012 – 05/2012** **Πρακτική Άσκηση Τελειόφοιτων του Τμήματος Χημείας:**
Γενικό Χημείο του Κράτους
Δ’ Χημική Υπηρεσία Αθηνών, Διεύθυνση Τροφίμων, Α’ Τμήμα, Λίπη και Έλαια

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

02/2017-04/2017: Μάθημα e-learning: 'Epigenetic Control of Gene Expression', University of Melbourne, Διοργανωτής: Coursera (<https://www.coursera.org/>)

01/2016-02/2016: Μάθημα e-learning: 'Introduction to the Science of Cancer', The Ohio State University, Διοργανωτής: Coursera (<https://www.coursera.org/>)

02/2013-06/2013, 12/2013-02/2014: 'Δομή και λειτουργία των βασικών διαγνωστικών εργαστηρίων στο σύγχρονο νοσοκομείο', Διοργανωτής: Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά | Certificate of Proficiency in English, University of Michigan, **C2**
Γαλλικά | Diplôme *d'études* en langue française, **B2**

ΛΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Η/Υ

In silico σχεδιασμός εκκινητών και ανιχνευτών
(για αναλύσεις PCR)

PrimerPremier 5.0, MethPrimer (Άριστη γνώση)

Στατιστικό πακέτο SPSS 24.0
(12/2016)

Δήμερο εκπαιδευτικό σεμινάριο: 'Εισαγωγή στο στατιστικό πακέτο IBM SPSS Statistics: Βασικά θέματα επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων'. Αθήνα, 05-06 Δεκεμβρίου 2016

ECDL Core
(12/2010)

Βασικές έννοιες της πληροφορικής, Χρήση του Η/Υ και διαχείριση αρχείων, Επεξεργασία κειμένου, Υπολογιστικά φύλλα, Βάσεις δεδομένων, Παρουσιάσεις, Υπηρεσίες Διαδικτύου

Διαχείριση ιστοσελίδων

Διαχείριση ιστοσελίδων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία (<http://clinical-chemistry.chem.uoa.gr/>) και του Εργαστηρίου Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (<http://www.actc-lab.chem.uoa.gr/>). Πολύ καλή γνώση του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου TYPO3 Content Management System (CMS)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

- American Association for Cancer Research (AACR), Associate Member, 02/2016-σήμερα
- Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας (ΕΕΚΧ-ΚΒ), 2015-σήμερα
- Ένωση Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ), 2013 – σήμερα

ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

- Παρουσίαση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία. 2^η Ημερίδα των φοιτητών του Τμήματος Χημείας: Η Χημεία είναι παντού, Τμήμα Χημείας, 24 Μαΐου 2013

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ & ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 2nd Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy, Αθήνα, 2-4 Νοεμβρίου 2017
- 3rd International Symposium on Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC), Ρόδος, 4-7 Οκτωβρίου 2017

- Masterclass on Tumor Biomarkers, Αθήνα, 19-20 October 2017
- Masterclass on Immuno-Oncology, Αθήνα, 16-17 Ιουνίου 2017
- **22nd IFCC-EFLM Euromedlab**, Αθήνα, 11-15 Ιουνίου 2017
- Yearly update of advances in medical oncology, Αθήνα, 5-6 Μαΐου 2017
- **108th AACR Annual Meeting, Washington DC, 01-05 Απριλίου 2017**
- San Antonio Breast Cancer Symposium in Greece, Αθήνα, 13-14 Ιανουαρίου 2017
- 2nd Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy, Αθήνα, 15-17 Δεκεμβρίου 2016
- 15th Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, Αθήνα, 11-12 Νοεμβρίου 2016
- Masterclass on Immuno-Oncology, Αθήνα, 24-25 Ιουνίου 2016
- Yearly update of advances in medical oncology, Αθήνα, 27-28 Μαΐου 2016
- Masterclass on Tumor Biomarkers, Αθήνα, 12-13 Μαΐου 2016
- **10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, Αμβούργο, 19-21 Μαρτίου 2016**
- 20^ο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας: Μεταβολικό Σύνδρομο, Αθήνα, 6 Μαρτίου 2016
- 7^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Κλινικής και Ερευνητικής Ογκολογίας, Αθήνα, 21-23 Ιανουαρίου 2016
- 1^ο Μετεκπαιδευτικό Συνέδριο Θεραπευτικών Εξελίξεων στην Ογκολογία, Αθήνα, 15-16 Ιανουαρίου 2016
- 14th Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, Αθήνα, 4 Δεκεμβρίου 2015
- Advances in cancer immunology and immunotherapy, Αθήνα, 30-31 Οκτωβρίου 2015
- 3^ο Πανελλήνιο forum: Βιοεπιστήμες και Καρκίνος: από την πρόληψη στη θεραπεία, Αθήνα, 16-17 Οκτωβρίου 2015
- Masterclass on Tumor Biomarkers, Αθήνα, 12-13 Ιουνίου 2015
- Masterclass on Immuno Oncology, Αθήνα, 21-22 Μαΐου 2015
- 19^ο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας: Βιοχημικές εξετάσεις στα βιολογικά υγρά, Αθήνα, 9 Μαΐου 2015
- Advanced Course in Pathology of Ovarian Tumors, Αθήνα, 28 Απριλίου 2015
- 15^ο Μεταπτυχιακό Σεμινάριο Γενετικής: Η νέα γενετική κοντά στον κλινικό ιατρό, Αθήνα, 28 Μαρτίου 2015
- Masterclass on circulating tumor cells and molecular biomarkers, Ηράκλειο Κρήτης, 15-17 Δεκεμβρίου 2014
- 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 7-8 Νοεμβρίου 2014
- **2nd International Symposium on Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC), Κρήτη, 8-11 Οκτωβρίου 2014**
- Σύνδρομο Κληρονομικού Καρκίνου, Αθήνα, 12-13 Σεπτεμβρίου 2014
- 18^ο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας: Η Συμβολή του Εργαστηρίου στις Μεταμοσχεύσεις, Αθήνα, 3 Μαΐου 2014
- INsPiRE International Workshop on: Oncogenic Pathways and Antitumor Responses, Αθήνα, 23-25 Απριλίου 2014
- 17^ο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας: Εργαστηριακή προσέγγιση στην Τρίτη Ηλικία, Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου 2014
- 64^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, 6-8 Δεκεμβρίου 2013
- 12th Symposium on New Molecules in Cancer Therapeutics, Αθήνα, 18-19 Οκτωβρίου 2013
- 2^ο Πανελλήνιο forum: Βιοεπιστήμες και Καρκίνος: από την πρόληψη στη θεραπεία, Αθήνα, 11-12 Οκτωβρίου 2013
- Επιστημονικό forum: Κληρονομικός Καρκίνος του Μαστού, Αθήνα, 21 Σεπτεμβρίου 2013
- Meeting on Biomarker Discovery, ΠΒΕΑΑ, Αθήνα, 10 Μαΐου 2013
- 13^ο Μεταπτυχιακό Σεμινάριο στη Γενετική: Κυστική Ίνωση, Αθήνα, 20-21 Απριλίου 2013
- 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 19-20 Οκτωβρίου 2012
- Επιμορφωτική Ημερίδα: Πολιτισμός και Χημεία, Εκδηλώσεις για το Διεθνές Έτος Χημείας, Τμήμα Χημείας, 17 Δεκεμβρίου 2011
- Α' Κύκλος Ομιλιών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών: Κοινωνία & Υγεία με έμφαση στη συμβολή της Χημείας, Αθήνα, 1-29 Νοεμβρίου 2011

- Διημερίδα της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας για το Διεθνές Έτος Χημείας, Αθήνα, 11-12 Νοεμβρίου 2011
- Επιστημονικό Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών: Ημέρες Χημείας Τροφίμων, Αθήνα, 4-5 Νοεμβρίου 2011
- 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο AIDS, Αθήνα, 26-28 Νοεμβρίου 2010
- 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα, 7-9 Οκτωβρίου 2010
- Ημερίδα της Ένωσης Ελλήνων Χημικών: Νέες Τάσεις στο χώρο της Χημείας Τροφίμων, Αθήνα, 20 Μαρτίου 2010
- 2^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας 'ΜικροΒιόΚοσμος', Αθήνα, 11-13 Δεκεμβρίου 2009
- Επιστημονική Ημερίδα: Βιοτεχνολογία και Βιοηθική, Αθήνα, 8 Δεκεμβρίου 2007