

ΛΥΔΙΑ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ

Χημικός, BSc

MSc Κλινικής Χημείας



ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία γέννησης: 09/05/1988

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

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

Τηλέφωνο εργασίας: 2107274319

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

Μάθημα: Αναλυτική Χημεία

10/2012 – 10/2014 Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας (<http://clinical-chemistry.chem.uoa.gr/>)

Βαθμός μεταπτυχιακού διπλώματος: 9.78/10 (Άριστα)

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 (<http://www.actc-lab.chem.uoa.gr/>)

Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D.,

Καθηγήτρια Αναλυτικής Χημείας-Κλινικής Χημείας

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)

Πτυχιακή Εργασία:

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

ΑΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- **L. Giannopoulou**, M. Zavridou, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. Liquid Biopsy in ovarian cancer: recent advances on circulating miRNAs and exosomes. *Transl Res* 2019; 205:77-91 (Review)
- **L. Giannopoulou**, S. Mastoraki, P. Buderath, A. Strati, K. Pavlakis, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. *ESR1* methylation in primary tumors and paired circulating tumor DNA of patients with high-grade serous ovarian cancer. *Gynecol Oncol* 2018; 150:355-60
- **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* 2018; 56:186-97 (Review)
- **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; 8:21429-443
- 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

ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- **Α. Γιαννοπούλου**. Υγρή Βιοψία στον καρκίνο των ωοθηκών. **1η Ημερίδα Υγρής Βιοψίας**: «Υγρή Βιοψία: Τελευταίες εξελίξεις, δυνατότητες και προοπτικές στη σύγχρονη ογκολογία», Αθήνα, 25 Μαΐου 2019
- **Α. Γιαννοπούλου**, Σ. Μαστοράκη, P. Buderath, A. Στρατή, A. Παυλάκη, S. Kasimir-Bauer, E. Λιανίδου. Μεθυλίωση του γονιδίου *ESR1* σε δείγματα πρωτοπαθών όγκων και αντίστοιχου κυκλοφορούντος καρκινικού DNA ασθενών με ορώδη καρκίνο ωοθηκών υψηλού βαθμού κακοήθειας. **16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας**, Αλεξανδρούπολη, 11-13 Οκτωβρίου 2018

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- **L. Giannopoulou**, S. Mastoraki, P. Buderath, A. Strati, K. Pavlakis, 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, **Athens Conference on Advances in Chemistry (ACAC)**, Athens, Greece, 30 October-2 November 2018
- **L. Giannopoulou**, S. Mastoraki, I. Chebouti, A. Strati, K. Pavlakis, 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, **AACR 109th Annual Meeting**, Chicago, 14-18 April 2018
- **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**, Rhodes, Greece, 04-07 October 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**, Rhodes, Greece, 04-07 October 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, **22nd IFCC-EFLM Euromedlab**, Athens, Greece, 11-15 June 2017
- **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

ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- **36 μήνες υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)**, στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΣΠΑ 2014-2020 με τίτλο «Ενίσχυση του Ανθρώπινου Ερευνητικού Δυναμικού μέσω της υλοποίησης Διδακτορικής Έρευνας» και MIS 5000432, 12/2016-12-2019
- **2018 AACR Takeda Oncology Scholar-In-Training Award:** *ESR1* methylation in primary tumors and paired circulating tumor DNA of patients with high-grade serous ovarian cancer. **L. Giannopoulou**, S. Mastoraki, I. Chebouti, A. Strati, K. Pavlakis, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou. **AACR 109th Annual Meeting**, Σικάγο, ΗΠΑ, 14-18 Απριλίου 2018
- Υποτροφία από την Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας (EEKX-KB) για τη συμμετοχή στο **16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας**, Αλεξανδρούπολη, 11-13 Οκτωβρίου 2018 και προφορική παρουσίαση της εργασίας: Μεθυλίωση του γονιδίου *ESR1* σε δείγματα πρωτοπαθών όγκων και αντίστοιχου κυκλοφορούντος καρκινικού DNA ασθενών με ορώδη καρκίνο ωοθηκών υψηλού βαθμού κακοήθειας. **Α. Γιαννοπούλου**, Σ. Μαστοράκη, P. Buderath, A. Στρατή, Α. Παυλάκη, S. Kasimir-Bauer, E. Λιανίδου
- Υποτροφία από την Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας (EEKX-KB) για τη συμμετοχή στο **22nd IFCC-EFLM Euromedlab**, Αθήνα, 11-15 Ιουνίου 2017 και παρουσίαση (poster) της εργασίας: *RASSF1A* gene promoter methylation in primary tumors, adjacent morphologically normal tissues and plasma samples of patients with high grade serous ovarian cancer. **L. Giannopoulou**, I. Chebouti, K. Pavlakis, S. Kasimir-Bauer, E.S. Lianidou

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

10/2016 – 01/2019 02/2014 – 10/2014	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

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

- **Μοριακές τεχνικές:**
 - Polymerase Chain Reaction (PCR), Methylation Specific PCR (MSP)
 - Real time PCR (Cobas z480, LightCycler Technology, Roche Diagnostics)
 - 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)
 - Ανοσοϊστοχημεία
- Αυτόματοι βιοχημικοί και ανοσολογικοί αναλυτές των εταιρειών: Roche, Abbott, Olympus, Siemens

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

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- Cancer Genetics
- Disease Markers
- The Application of Clinical Genetics

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ

- Ελληνική Εταιρεία Υγρής Βιοψίας, 03/2018-παρόν
- American Association for Cancer Research (AACR), Associate Member, 02/2016-παρόν
- Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας (EEKX-KB), 2015-παρόν
- Ένωση Ελλήνων Χημικών (EEX), 2013-παρόν

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

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

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Η/Υ

In silico σχεδιασμός εκκινητών και ανιχνευτών (για αναλύσεις PCR)	PrimerPremier, MethPrimer (Άριστη γνώση)
Στατιστικό πακέτο SPSS (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 Εργαστηρίου Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (http://www.actc-lab.chem.uoa.gr/) και του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ειδίκευσης στην Κλινική Χημεία (http://clinical-chemistry.chem.uoa.gr/). Πολύ καλή γνώση του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου ΤΥΡΟ3 Content Management System (CMS).

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ & ΣΥΝΕΔΡΙΑ (επιλογή)

- 1^η Ημερίδα Υγρής Βιοψίας: «Υγρή Βιοψία: Τελευταίες εξελίξεις, δυνατότητες και προοπτικές στη σύγχρονη ογκολογία», Αθήνα, 25 Μαΐου 2019
- Masterclass of sarcoma and rare cancers, Αθήνα, 15-16 Μαρτίου 2019
- Athens Conference on Advances in Chemistry (ACAC), Athens, Greece, 30 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2018
- 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αλεξανδρούπολη, 11-13 Οκτωβρίου 2018
- Best of ASCO 2018, Αθήνα, 21-22 Σεπτεμβρίου 2018
- Masterclass on Tumor Biomarkers, Αθήνα, 20-21 Σεπτεμβρίου 2018
- **11th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, Montpellier, Γαλλία, 3-5 Μαΐου 2018**
- **109th AACR Annual Meeting, Chicago IL, USA, 14-18 Απριλίου 2018**
- 2nd Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy, Αθήνα, 2-4 Νοεμβρίου 2017
- Masterclass on Tumor Biomarkers, Αθήνα, 19-20 Οκτωβρίου 2017
- **3rd International Symposium on Advances in Circulating Tumor Cells (ACTC), Ρόδος, 4-7 Οκτωβρίου 2017**
- Masterclass on Immuno-Oncology, Αθήνα, 16-17 Ιουνίου 2017
- 22nd IFCC-EFLM Euromedlab, Αθήνα, 11-15 Ιουνίου 2017
- **108th AACR Annual Meeting, Washington DC, 01-05 Απριλίου 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**
- 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
- Advanced Course in Pathology of Ovarian Tumors, Αθήνα, 28 Απριλίου 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
- INsPiRE International Workshop on: Oncogenic Pathways and Antitumor Responses, Αθήνα, 23-25 Απριλίου 2014
- Meeting on Biomarker Discovery, IIBEAA, Αθήνα, 10 Μαΐου 2013