

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σταυρούλα Σμίλκου του Μιχαήλ

Διεύθυνση Κατοικίας: Μίλωνος, 24,
117 45, Αθήνα (Ελλάδα)

Στοιχεία επικοινωνίας:

+30 6948 699 979

stavroulasmilkou2395@gmail.com

Stavroula Smilkou

Stavroula Smilkou



Φύλο Γυναίκα | Ημερομηνία γέννησης 23/04/1995 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Από 11/2019 έως σήμερα:

Υποψήφια διδάκτωρ, Εργαστήριο Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τίτλος: «Ανάπτυξη και επικύρωση μοριακών δοκιμασιών γονιδιακής έκφρασης και ανάλυσης μεταλλάξεων σε δείγματα υγρής βιοψίας»

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

- **Ερευνητικό πρόγραμμα:** ΕΣΠΑ ΕΡΕΥΝΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. "Υγρή βιοψία: Ανάπτυξη, επικύρωση και κλινική αξιολόγηση καινοτόμων μοριακών διαγνωστικών δοκιμασιών για καρκινικούς βιοδείκτες στο περιφερικό αίμα". Συντονίστρια: Ευρύκλεια Λιανίδου, Ph.D, Τμήμα Χημείας, ΕΚΠΑ

Από 10/2017 έως 07/2019

Μεταπτυχιακές Σπουδές στην Κλινική Χημεία

Βαθμός Μεταπτυχιακού Διπλώματος 9.44 "Άριστα"

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Εργαστήριο Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων

- **Ερευνητική εργασία διπλώματος ειδίκευσης:** «Ανίχνευση μεταγράφων γονιδίων σε cell free RNA σε πλάσμα ασθενών με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα»

Από 09/2013 έως 06/2017

Πτυχίο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Βαθμός πτυχίου 7.95 "Λίαν Καλώς"

- Ειδίκευση στον τομέα Βιοχημείας & Κλινικής Χημείας
- **Πτυχιακή εργασία:** «Σύνθεση και μελέτη πεπτιδικού αναλόγου του φυσικού αντιμικροβιακού πεπτιδίου Απορλίη για την ανάπτυξη νέων θεραπευτικών μέσων»

Από 09/2010 έως 06/2013

Γενικό Λύκειο Γουμένισσας, Νομός Κιλκίς

Βαθμός απολυτηρίου 18.6/20 "Άριστα"

ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

Από 09/2021 έως 07/2022

Πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης με τίτλο «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση-Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη»

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Από 07/2020 έως 12/2020

Κλινικός Χημικός, χειριστής του ανοσοβιοχημικού αναλυτή Elecsys e411, Roche, στα πλαίσια της ερευνητικής μελέτης “Σάρωση της Πανεπιστημιακής Κοινότητας του ΕΚΠΑ για την ανίχνευση Αντισωμάτων Τάξης IgM και IgG έναντι του SARS-CoV-2 στο Περιφερικό Αίμα μέσω Ειδικών και Ευαίσθητων Ανοσοδοκιμασιών”, αναλύσεις παρουσίας αντισωμάτων σε 6000 δείγματα

Από 12/2021 έως 01/2022

Από 11/2019 έως 02/2020

Από 11/2018 έως 02/2019

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

Από 12/2021 έως 01/2022

Από 11/2019 έως 01/2020

Από 11/2017 έως 02/2018

Βοηθός εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Ε.Κ.Π.Α., Εργαστηριακή εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών Τμήματος Βιολογίας

Από 12/07/2018 έως
19/09/2018

Πρακτική άσκηση στο Βιοχημικό Τμήμα του Νοσοκομείου ΓΝΑ “Ευαγγελισμός-Οφθαλμιατρείο Αθηνών-Πολυκλινική”

Εξοικείωση με αυτόματους βιοχημικούς αναλυτές των εταιρειών Abbott και Roche.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

- Απομόνωση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων με χρήση αυτόματων συστημάτων (Parsortix, ANGLE)
- Απομόνωση RNA & DNA από δείγματα πλάσματος και κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα
- CellSearch (Απομόνωση και αρίθμηση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων), ISO15189
- Real time PCR (Cobas z480, LightCycler 1.5 & 2.0 Technology, Roche Diagnostics)
- Χειρισμός αυτόματων βιοχημικών αναλυτών

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ
Επιστημονικά περιοδικά

- Martha Zavridou, **Stavroula Smilkou**, Victoria Tserpeli, Aggeliki Sfika, Evangelos Bourmakis, Areti Strati, Evi Lianidou, Development and Analytical Validation of a 6-Plex Reverse Transcription Droplet Digital PCR Assay for the Absolute Quantification of Prostate Cancer Biomarkers in Circulating Tumor Cells of Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer, *Clinical Chemistry*, 2022;, hvac125, <https://doi.org/10.1093/clinchem/hvac125>
- Markou, A.N.; **Smilkou, S.**; Tsaroucha, E.; Lianidou, E. The Effect of Genomic DNA Contamination on the Detection of Circulating Long Non-Coding RNAs: The Paradigm of MALAT1. *Diagnostics* 2021, 11, 1160. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11071160>
- Tsitsilonis OE, Paraskevis D, Lianidou E, Terpos E, Akalestos A, Pierros V, Kostaki EG, Kastritis E, Moutsatsou P, Politou M, Scorilas A, Sphicopoulos T, Thomaidis N, Trougakos IP, Tsakris A, Voulgaris N, Daskalaki CC, Evangelakou Z, Fouki C, Gianniou DD, Gumeni S, Kostopoulos IV, Manola MS, Orolagas-Stavrou N, Panteli C, Papanagnou E-D, Rousakis P, Sklirou AD, **Smilkou S**, Stergiopoulou D, Tsiodras S, Dimopoulos M-A, Sfrikakis PP. SARS-CoV-2 Infection Is Asymptomatic in Nearly Half of Adults with Robust Anti-Spike Protein Receptor-Binding Domain Antibody Response. *Vaccines*. 2021; 9(3):207. <https://doi.org/10.3390/vaccines9030207>

- Zavridou M, Strati A, Boumakis E, **Smilkou S**, Tserpeli V, Lianidou E. Prognostic Significance of Gene Expression and DNA Methylation Markers in Circulating Tumor Cells and Paired Plasma Derived Exosomes in Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer. *Cancers*. 2021; 13(4):780. <https://doi.org/10.3390/cancers13040780>
- Tsitsilonis OE, Paraskevis D, Lianidou E, Pierros V, Akalestos A, Kastritis E, Moutsatsou P, Scorilas A, Sphicopoulos T, Terpos E, Thomaidis N, Tsakris A, Voulgaris N, Daskalaki CC, Evangelakou Z, Fouki C, Gianniu DD, Gumeni S, Kostaki E-G, Kostopoulos IV, Manola MS, Orolagos-Stavrou N, Panteli C, Papanagnou E-D, Rousakis P, Sklirou AD, **Smilkou S**, Stergiopoulou D, Trougakos IP, Tsiodras S, Sfrikakis PP, Dimopoulos M-A. Seroprevalence of Antibodies against SARS-CoV-2 among the Personnel and Students of the National and Kapodistrian University of Athens, Greece: A Preliminary Report. *Life*. 2020; 10(9):214. <https://doi.org/10.3390/life10090214>

**ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ
ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. «THE EFFECT OF GENOMIC DNA CONTAMINATION ON THE DETECTION OF CIRCULATING LONG NON-CODING RNAs: THE PARADIGM OF MALAT1», 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας, 4-6 Νοεμβρίου 2021, Αθήνα

**ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ (POSTERS)**

- 1.«THE EFFECT OF GENOMIC DNA CONTAMINATION ON THE DETECTION OF CIRCULATING LONG NON-CODING RNAs: THE PARADIGM OF MALAT1», 5th Advances in Circulating Tumor Cells: “Liquid Biopsy in its best” (ACTC 2021), Καλαμάτα, 22-25 Σεπτεμβρίου 2021
- 2.«THE EFFECT OF GENOMIC DNA CONTAMINATION ON THE DETECTION OF CIRCULATING LONG NON-CODING RNAs: THE PARADIGM OF MALAT1», III ANNUAL ISLB CONGRESS 2021 - LIQUID BIOPSY, 22 October 2021, Virtual
- 3.«*CTLA-4* expression in CTCs of cancer patients under Immunotherapy», 2nd EACR Conference on Liquid Biopsies, 24-26 May 2022, Bergamo, Italy, **Meeting Bursary Award**

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ
Μητρική γλώσσα

Ελληνικά

Άλλες γλώσσες
Αγγλικά

Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (ECPE, Certificate of Proficiency in English, University of Michigan, Level **C2**), Μάιος 2019

Ψηφιακή δεξιότητα

Δίπλωμα Key CERT IT Basic PLUS (2008)

- καλός χειρισμός του Office (επεξεργασία κειμένου, λογιστικά φύλλα, παρουσιάσεις)
- χρήση Η/Υ & Διαχείριση αρχείων, Βάσεις Δεδομένων και Υπηρεσίες διαδικτύου
- In silico σχεδιασμός εκκνητών και ανιχνευτών (για αναλύσεις PCR), PrimerPremier, MethPrimer
- Χειρισμός στατιστικού προγράμματος SPSS version 25.0
- Δημιουργία και διαχείριση ιστοσελίδων

**Μέλος σε επιστημονικούς
συνδέσμους**

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ)
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Υγρής Βιοψίας (ΕΕΥΒΙ)
- Μέλος του European Association for Cancer Research (EACR)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνέδρια
Σεμινάρια
Μαθήματα

- **2nd EACR Conference on Liquid Biopsies, 24-26 May 2022, Bergamo, Italy (Meeting Bursary Award)**
- **VII SIMPOSIO BIOPSIA LÍQUIDA (virtual), 26th to 28th January 2022 (22 lective hours)**
- **Full day webinar on “Liquid Biopsy in the Clinical Setting”, 15 Ιανουαρίου 2022**
- **Best of San Antonio Breast Cancer Symposium – Greece 2021, 15 Ιανουαρίου 2022 (6 CME-CPD credits)**
- **19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας- Κλινικής Βιοχημείας, 4-6 Νοεμβρίου 2021, Αθήνα**
- **III ANNUAL ISLB CONGRESS 2021 - LIQUID BIOPSY, 22 October 2021, Virtual**
- **5th Advances in Circulating Tumor Cells: “Liquid Biopsy in its best” (ACTC 2021), Καλαμάτα, 22-25 Σεπτεμβρίου 2021**
- Συμμετοχή σε σεμινάριο εκπαίδευσης του προγράμματος στατιστικής ανάλυσης δεδομένων SPSS, Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2020
- ISLB Annual Meeting, 30 October 2020, Virtual Congress
- 12th ISMRC VIRTUAL- SHANGHAI, 24-25 October 2020
- 18^ο 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–April 28, 2020
- Masterclass on Tumor Biomarkers, Athens, 10-11 October 2019
- “Advances in Circulating Tumor Cells - Liquid Biopsy: Latest Advances and Future Challenges”, 2-5 October 2019, Corfu, Greece
- “Best of 19th IASLC World Conference on Lung Cancer (WCLC) 2018”, 2 Φεβρουαρίου 2019
- 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αλεξανδρούπολη, 11-13 Οκτωβρίου 2018
- Masterclass on Tumor Biomarkers, Hellenic Society of Molecular Therapeutic Targeting of Cancer, Athens, 20-21 September 2018
- 3^ο Masterclass Γυναικολογικής Ογκολογίας 2018: Καρκίνος Ωοθηκών, Αθήνα, 8-9 Ιουνίου 2018
- **Απογευματινά Μαθήματα συνολικής διάρκειας 12 ωρών, με θέματα που αφορούν στα In Vitro Διαγνωστικά Εργαστήρια, ΕΕΚΧ-ΚΒ, Μάρτιος-Ιούνιος 2018**

- 23^ο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης, “Η προστασία των προσωπικών δεδομένων μέσα από τη διαχείριση κινδύνων στα In Vitro Διαγνωστικά Εργαστήρια”, Αθήνα, 5 Μαΐου 2018
- “Yearly Update of Advances in Medical Oncology 2017”, Αθήνα, 20-21 Απριλίου 2018 (16 CME-CPD credits)
- 68^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Αθήνα, 10-12 Νοεμβρίου 2017
- 3rd Symposium on “Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy”, Athens, 2-4 November 2017 (20 CME-CPD credits)
- Masterclass on Tumor Biomarkers, Hellenic Society of Molecular Therapeutic Targeting of Cancer, Athens, 19-20 October 2017 (14 CME-CPD credits)
- 67^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Ιωάννινα, 25-27 Νοεμβρίου 2016
- 1st International Workshop on Reshaping Drug Discovery: The Intrinsically Disordered Proteome as Drug Target, Ioannina, 19 June 2015