



**Λευκή-Παυλίνα  
Γιασσαφάκη**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:**

28/10/1989

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Υπηκοότητα: Ελληνική



Αλεξάνδρου Σταύρου 11,  
Χαριλάου, null  
54644 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα



[lefkigiassafaki@gmail.com](mailto:lefkigiassafaki@gmail.com)

[lefkipgn@auth.gr](mailto:lefkipgn@auth.gr)



(+30) 6970831153

## ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΜΕΝΑ

Καταγωγή: Θεσσαλονίκη και Κρήτη (Ρέθυμνο, επαρχία Αμαρίου)

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

**05/2016 - 06/2020**

### **Διδακτορικό Δίπλωμα στην ειδίκευση "Φαρμακολογία και Θεραπευτική"**

Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)

Θέμα Διδακτορικής Διατριβής:

"Φαρμακολογική αξιολόγηση και ανάπτυξη συστημάτων χορήγησης μορίων miRNA/siRNA για τη θεραπεία του καρκίνου"

Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής:

Εργαστήρια Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ. και εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, τμήμα Ιατρικής Α.Π.Θ.

Βαθμός: 10 (Άριστα)

**09/2013 - 02/2016**

### **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη "Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία και Μοριακή Διαγνωστική"**

Τμήμα Φαρμακευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)

Θέμα Μεταπτυχιακής Μελέτης:

"Ανάλυση του ρόλου της μεθυλοτρανσφεράσης EZH2 στη Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία"

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Εργασίας:

Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΙΝ.Ε.Β.), Εθνικό Κέντρο Ερευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)

Βαθμός: 8,34

**09/2008 - 07/2013**

### **Πτυχίο Φαρμακευτικής**

Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Θέμα διπλωματικής, ερευνητικής εργασίας:

"Συσχέτιση των πολυμορφισμών του γονιδίου eNOS με το έμφραγμα του μυοκαρδίου".

Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας:

Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας (Ε.Μ.ΒΙ.Α.), Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Βαθμός: 7,77 (Λίαν Καλώς)

**09/2001 - 06/2007**



## Απολυτήριο Ενιαίου Γυμνασίου-Λυκείου

Αμερικανικό Κολλέγιο "Ανατόλια" Θεσσαλονίκης

Βαθμός Απολυτηρίου: 18,8 (Άριστα)

### ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

**ΜΗΤΡΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ/-ΕΣ:** ελληνικά

**ΑΛΛΗ/-ΕΣ ΓΛΩΣΣΑ/-ΕΣ:**

**αγγλικά, Πτυχίο ανώτατης επάρκειας του Παν. Michigan, Michigan Certificate**

Ακρόαση  
C2

Ανάγνωση  
C2

Παραγωγή  
λόγου  
C2

Επικοινωνία  
λόγου  
C2

Γραφή  
C2

### γερμανικά

Ακρόαση  
A1

Ανάγνωση  
A1

Παραγωγή  
λόγου  
A1

Επικοινωνία  
λόγου  
A1

Γραφή  
A1

### ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΚΑΤΟΧΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ ACTA / Acta (word, Excel, Outlook & Internet) / Emails / Gmail / Skype / GraphPad Prism / Origin / ImageJ / POWERPOINT

## ● Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά υψηλής απήχησης

1. **Giassafaki, L.**, Siqueira, S., Panteris, E., Psatha, K., Chatzopoulou, F., & Aivaliotis, M. et al. (2020). Towards analyzing the potential of exosomes to deliver microRNA therapeutics. *Journal Of Cellular Physiology*, 236(2), 1529-1544. <https://doi.org/10.1002/jcp.29991>
2. Kyritsis, K., Akrivou, M., **Giassafaki, L.**, Grigoriadis, N., & Vizirianakis, I. (2020). Analysis of TCGA data of differentially expressed EMT-related genes and miRNAs across various malignancies to identify potential biomarkers. *World Academy Of Sciences Journal*, 3(1). <https://doi.org/10.3892/wasj.2020.77>
3. Nikolaos G, G., Konstantinos A, K., Melpomeni G, A., **Lefki-Pavlina N, G.**, & Ioannis S, V. (2020). A Novel Combined Methodology for Isolation and Detection of Circulating Tumor Cells based on Flow Cytometry and Cellular Filtration Technologies. *International Journal Of Cancer And Clinical Research*, 7(1). <https://doi.org/10.23937/2378-3419/1410132>
4. Semenok, D., Medvedev, J., **Giassafaki, L.**, Lavdas, I., Vizirianakis, I., & Eleftheriou, P. et al. (2019). 4,5-Diaryl 3(2H)Furanones: Anti-Inflammatory Activity and Influence on Cancer Growth. *Molecules*, 24(9), 1751. <https://doi.org/10.3390/molecules24091751>
5. Sayed, E., Karavasili, C., Ruparelia, K., Haj-Ahmad, R., Charalambopoulou, G., Steriotis, T., Giasafaki, D., Cox, P., Singh N., **Giassafaki L.** et al. (2018). Electrospayed mesoporous particles for improved aqueous solubility of a poorly water soluble anticancer agent: in vitro and ex vivo evaluation. *Journal Of Controlled Release*, 278, 142-155. <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2018.03.031>
6. Sarrou, E., **Giassafaki, L.**, Masuero, D., Perenzoni, D., Vizirianakis, I., & Irakli, M. et al. (2018). Metabolomics assisted fingerprint of *Hypericum perforatum* chemotypes and assessment of their cytotoxic activity. *Food And Chemical Toxicology*, 114, 325-333. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.02.057>
7. Papakonstantinou, N., Ntoufa, S., Chartomatsidou, E., Kotta, K., Agathangelidis, A., & **Giassafaki, L.** et al. (2016). The histone methyltransferase EZH2 as a novel prosurvival factor in clinically aggressive chronic lymphocytic leukemia. *Oncotarget*, 7(24), 35946-35959. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.9371>

## ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

### Αναρτημένες και προφορικές παρουσιάσεις σε συνέδρια

1. **Konstantinos A. Kyritsis, Lefki-Pavlina Giassafaki, Melpomeni G. Akrivou, Nikolaos Grigoriadis, Ioannis S. Vizirianakis: Toward the Identification of Potential Biomarkers through Differential Expression of EMT-linked Genes and miRNAs across various Malignancies.** Hellenic Bioinformatics 2019. Herakleion. Crete. Greece. October 11-13, 2019 (**Αναρτημένη ανακοίνωση**).
2. **Lefki-Pavlina Giassafaki, Konstantina Psatha, Scheyla Siqueira, Konstantinos Kyritsis, Anette Müllertz, Eleni Pavlidou, Michalis Aivaliotis, Georgios Tzimagiorgis, Dimitrios Fatouros, Ioannis S. Vizirianakis: Characterization of exosomes as novel drug delivery systems by multiparametric physicochemical analysis and molecular profiling.** Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB) 2018. Larissa. Thessaly. Greece. November 23-25, 2018 (**Προφορική ανακοίνωση**).
3. **Lefki-Pavlina Giassafaki, Ioannis S. Vizirianakis, Daniele Passarella, Ioannis Nicolaou: Design, synthesis and biological evaluation of a new analogue of Vismodegib.** Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-17, 'Designing targeted and safer drugs') 2017. Thessaloniki, Greece, June 1-3, 2017 (**Αναρτημένη ανακοίνωση**).

## ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

### Υπότροφος του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.)

Υποτροφία στα πλαίσια της 1<sup>ης</sup> Προκήρυξης για την Ενίσχυση Νέων Ερευνητών

Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Επιστημονικού Υπευθύνου κ. Ιωάννη Σ. Βιζιριανάκη στο ερευνητικό έργο «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» με κωδικό ΕΔΒΜ34 (ΑΔΑ 6ΝΒΒ4653Ο7-Α1Β), με θέμα: "Ανάλυση μοριακών υπογραφών τρισδιάστατων κυτταρικών καλλιέργειών και κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων στη θεραπεία του καρκίνου" (MIS 5004622)

Ιούνιος 2018 - Σεπτέμβριος 2019

### Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)

Υποτροφία Διδακτορικών Σπουδών από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) στα πλαίσια της Πράξης "Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας", (MIS-5000432)

Δεκέμβριος 2016 - Δεκέμβριος 2019

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

### Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών στο Εργαστήριο Μοριακής Φαρμακολογίας του τμήματος Φαρμακευτικής του Α.Π.Θ.

Διπλωματικές εργασίες:

1. Λαδωμένου Στέλλα. Απομόνωση και φαρμακολογική αξιολόγηση εξωσωμάτων ως οχήματα μεταφοράς πρότυπων ουσιών *in vitro* (2021)
2. Γιαννόπουλος-Δημητρίου Αλέξανδρος. Φαρμακολογική αξιολόγηση νέων πυρρολικών ενώσεων στη θεραπευτική του καρκίνου (2018)
3. Λάβδας Ιάσων. Μοριακή ανάλυση και αξιολόγηση της διαπερατότητας φαρμάκων σε κυτταρικά μοντέλα αιματοεγκεφαλικού φραγμού (2018)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

06/2018 - 09/2019

### Συμμετοχή σε Ερευνητικό Έργο

Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Επιστημονικού Υπευθύνου κ. Ιωάννη Σ. Βιζιριανάκη (Αναπληρωτής Καθηγητής Μοριακής Φαρμακολογίας και Φαρμακογονιδιατικής, τμήμα Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.) στο ερευνητικό έργο «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» με κωδικό ΕΔΒΜ34 (ΑΔΑ 6ΝΒΒ465307-Α1Β) και θέμα: "Ανάλυση μοριακών υπογραφών τρισδιάστατων κυτταρικών καλλιιεργειών και κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων στη θεραπεία του καρκίνου" (MIS 5004622)

08/2014 - 02/2016

### Έρευνα στο ερευνητικό κέντρο Ε.Κ.Ε.Τ.Α.

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Εργασίας στο Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΙΝ.Ε.Β.) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.), στην ομάδα του κ. Κώστα Σταματοπούλου, ερευνητή Α και διευθυντή του ΙΝ.Ε.Β..