

## **ΘΩΜΑΙΣ ΠΑΠΑΜΑΡΚΑΚΗ**

Καθηγήτρια Βιολογικής Χημείας  
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Σχολή Επιστημών Υγείας  
Τμήμα Ιατρικής  
45110 Ιωάννινα, Ελλάδα  
τηλ. +30 26510 07563  
fax +30 26510 07868  
email: thrapama@uoi.gr

### **Εκπαίδευση**

Α' Γυμνάσιο Χανίων, 1976  
Πτυχίο Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1980  
Διδακτορικό Δίπλωμα Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1988

### **Σταδιοδρομία**

2016- σήμερα Καθηγήτρια, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
2006-σήμερα Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών, Ιωάννινα  
1995-2006 Επίκουρος Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας  
1994 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια (Research Fellow) European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg Germany  
1991-1992 Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια, EMBL, Heidelberg Germany  
1990-1991 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια (post-doctoral fellow), EMBL, Heidelberg Germany  
1990-1995 Λέκτορας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
1981-1990 Επιστημονικός Συνεργάτης, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**Γλώσσες** Αγγλικά, Γαλλικά

### **Εκπαιδευτικό Έργο**

#### **Διδασκαλία σε προπτυχιακά μαθήματα**

1995-σήμερα Βιοχημεία II, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μίου Ιωαννίνων  
1995-2014 Βιοχημεία I, Τμήμα Ιατρικής, Παν/μίου Ιωαννίνων  
2010-2012 Εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας, Τμήμα Ιατρικής Σχολής, Παν/μίου Ιωαννίνων

#### **Διδασκαλία σε μεταπτυχιακά προγράμματα**

2018-σήμερα Δ.Δ.ΠΜΣ «Μοριακή-Κυτταρική Βιολογία και Βιοτεχνολογία», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και ΙΒΕ-ΙΤΕ (μάθημα Λειτουργική Ανάλυση Γονιδίων: από τον Σχεδιασμό στο Έμβιο Σύστημα (ΛΣΕΣ) (συντονίστρια μαθήματος)

2002-2018 Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ειδίκευσης  
 “Βιοτεχνολογία” (συμμετοχή στο μάθημα Ερευνητική Μεθοδολογία  
 Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)

### Συγγραφικό έργο

- 1995 Συγγραφή και Πειραματική Επιμέλεια *Εργαστηριακών Ασκήσεων Βιοχημείας Ι*, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιατρική Σχολή, δεύτερη έκδοση
- 2000 Βιολογικές Μεμβράνες, *Εργαστηριακές ασκήσεις*, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής Βιοχημεία (ΠΣΕ)
- 2001 Βιοχημεία Ι, *Εργαστηριακές Ασκήσεις*, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Ιατρική Σχολή, τρίτη έκδοση
- 2011 Cooper “Το Κύτταρο” –Μια Μοριακή Προσέγγιση» Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα
- 2015 Lippincot’s Illustrated Reviews: Biochemistry» D.Ferrier, Εκδόσεις Παρισιάνος
- 2018 Tymoczko, Berg, Stryer, Biochemistry: A Short Course. 3e, Εκδόσεις Broken Hills Publisher
- 2018 Lehninger Principles of Biochemistry, 7e - Εκδόσεις Broken Hills Publishers
- 2019 Wolpert “Principles of Development” 6th Edition, Εκδόσεις Broken Hills Publishers

### Πρόσφατα χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα

ΕΣΠΑ-Πρόγραμμα Περιφερειακής Αριστείας (BIOMED-20) (2020-2023) (ΕΥ ομάδας)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΡΗΠΙΣ II (2017-2020) (ΕΥ ομάδας)

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ (2013-2015) (ΕΥ ομάδας)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SIEMENS (2015-2016) (ΕΥ ομάδας)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΡΗΠΙΣ I (2013-2015) (ΕΥ ομάδας))

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΠΕΙΡΟΥ (ERDF) (2012-2015) (ΕΥ)

### Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

1. Tousinas G., Olumide Emmanuel A., Tracy M., Arnovitz S., Friedman D., **Papamarcaki T.**, Gounari F. (2024) “Stabilization of  $\beta$ -Catenin Directs HEB to Limit Thymic Selection” *J Immunol*. Jul 3;ji2400160.
2. Serifi I., Besta S., Karetsou Z., Giardoglou P., Beis D., Niewiadomski P., **Papamarcaki T.** (2021) “Targeting of SET/I2PP2A oncoprotein inhibits Gli1 transcription revealing a new modulator of Hedgehog signaling” *Sci Rep*. 2021 Jul 6;11(1):13940.
3. Tzima E., Serifi I., Tsikari I., Alzualde A., Leonardos I., **Papamarcaki T.** (2017) “Transcriptional and Behavioral Responses of Zebrafish Larvae to Microcystin-LR Exposure” *Int J Mol Sci*. 2017 Feb 9;18(2). pii: E365.

4. Serifi I., Tzima E., Soupsana K., Karetsou Z., Beis D., **Papamarcaki T.** (2016) "The zebrafish homologs of SET/12PP2A oncoprotein: expression patterns and insights into their physiological roles during development" **Biochem J.** 473(24):4609-4627.
5. Emmanouilidou A., Karetsou Z., Tzima E., Kobayashi T., **Papamarcaki T.** (2013) "Knockdown of prothymosin  $\alpha$  leads to apoptosis and developmental defects in zebrafish embryos" **Biochem Cell Biol.**, 91(5): 325-332.
6. Matragkou, Ch., Papachristou H., Karetsou Z., Papadopoulos G., **Papamarcaki T.**, Vizirianakis IS., Tsiftoglou AS. and Choli-Papadopoulou T. (2009) "On the intracellular trafficking of mouse S5 ribosomal protein from cytoplasm to nucleoli" **J Mol Biol.** 392 :1192-1204.
7. Karetsou Z., Emmanouilidou A., Sanidas I., Liokatis S., Nikolakaki E., Politou A. and **Papamarcaki T.** (2009) "Identification of distinct SET/TAF-I $\beta$  domains required for core histone binding and quantitative characterisation of the interaction" **BMC Biochem.** 10(1):10.
8. Martic G., Karetsou Z., Kefala K., Clapier C., Straub T. and **Papamarcaki T.** (2005). "Parathymosin affects the binding of linker histone H1 to nucleosomes and remodels chromatin structure" **J Biol Chem.** 280:16143-16150.
9. Karetsou Z., Martic G., Tavoulari S., Christoforidis S., Wilm M., Gruss C. and **Papamarcaki T.** (2004) "Prothymosin  $\alpha$  associates with the oncoprotein SET and is involved in chromatin decondensation" **FEBS Lett.** 577, 496-500.
10. Karetsou Z., Kretsovali A., Murphy C., Tsolas O. and **Papamarcaki T.** (2002) "Prothymosin  $\alpha$  interacts with the creb-binding protein and potentiates transcription" **EMBO Rep.** 3, 361-366.
11. Karetsou Z., Sandaltzopoulos R., Frangou-Lazaridis M., Lai C-Y, Tsolas O., Becker PB and **Papamarcaki T.** (1998) " Prothymosin  $\alpha$  modulates the interaction of histone H1 with chromatin" **Nucleic Acid Res** 13, 3111-3113.