

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Δ. ΒΑΡΕΛΗ

ΒΙΟΛΟΓΟΣ, Ph. D. Βιοχημείας ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1989 - 1995 Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.

Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
Επιστημονική υπεύθυνος. Αν. Καθ. Μαρία Φράγκου-Λαζαρίδη.

Θέμα: Μελέτη της γονιδιακής έκφρασης της προθυμοσίνης α και της παραθυμοσίνης σε κυτταρικούς πληθυσμούς.

1987 - 1988 Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας.

Εργαστήριο Γενετικής, Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. *Επιστημονικός Υπεύθυνος:* Καθ. Κων/νος Τριανταφυλλίδης

Θέμα: Βιομετρική, Κυτταρογενετική και Αλλοενζυμική μελέτη της πέρκας (*Perca fluviatilis*) της λίμνης Βόλβης.

1984- 1988 Πτυχίο Βιολογίας.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με βαθμό "Λιαν Καλώς 7.40".

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1994-1995. Ίδρυμα Γεωργίου Σταύρου (εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής)

1998-1999. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, ΙΚΥ (Υποτροφία για Μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα μετά από κρίση ερευνητικής πρότασης)

1997. EMBO (Μεταδιδακτορική υποτροφία για έρευνα στο εξωτερικό)

1997. FEBS(Μεταδιδακτορική υποτροφία για έρευνα στο εξωτερικό)

1992,1995 NATO (παρακολουθήσεις σεμιναρίων)

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2009-Σήμερα Βιοτράπεζα Καρκίνου Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
Εργαστήριο Μοριακής Ογκολογίας.

1995- 2000 Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
Επιστημονική Υπεύθυνος Αν. Καθ. Μαρία Φράγκου-

Λαζαρίδη.

Σεπ.- Νοεμ. 1988 **Επισκέπτης Ερευνητής**
Εργαστήριο Παθολογικής Φυσιολογίας Ιατρική Σχολή
Παν. Αθηνών Διευθυντής, καθ. Χαράλαμπος
Μουτσόπουλος.

Ιούλ. 97- Οκτ. 97 **Επισκέπτης Ερευνητής**
E.C. Slater Institute Amsterdam, The Netherlads.
Επιστημονικός Υπεύθυνος, Prof. Roel van Driel.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ/ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

2004-σήμερα **Ε.Ε.ΔΙ.Π Βιολογίας ΤΒΕΤ** . (Βιολογία, από το βιοχημικό-
κυτταρικό επίπεδο στ ον οργανισμό.) Διδασκαλία
εργαστηριακών ασκήσεων Βιολογίας I και Βιολογίας II και
του μαθήματος Βιολογίας I (από 2012) και του μαθήματος
Βιολογίας II (από 2013. Επίβλεψη/Συνεπίβλεψη
διπλωματικών εργασιών φοιτητών του ΤΒΕΤ.

2000-2004 Διδάσκων **Βιολογίας** σε θέση λέκτορα σύμφωνα με τις
διατάξεις του άρθρου 5 του ΠΔ 407/80 στο Τμήμα
Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του
Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Διδασκαλία μαθημάτων
Βιολογίας I
Βιολογίας II και
των αντίστοιχων Εργαστηριακών Ασκήσεων.

1998-2000. **Υπεύθυνη διδασκαλίας Βιολογίας I** στα πλαίσια του
Προγράμματος Σπουδών Επιλογής Βιοχημείας, ΠΣΕ.
Συντονισμός, Διδασκαλία και επίβλεψη των Μαθημάτων
και των Εργαστηριακών Ασκήσεων **Βιολογίας I**.
Συγγραφή συγγράμματος και εργαστηριακού οδηγού

1998-2002 Διδασκαλία στο ΤΕΙ Ηπείρου των μαθημάτων
Βιοχημείας και **Γενετικής**.

1999-2000 Συμμετοχή στο πρόγραμμα **Μεταπτυχιακών Σποδών**
Βιοτεχνολογίας, ΕΠΕΑΕΚ-ΥΠΕΠΘ.

1990-1996 Συμμετοχή στις **Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιοχημείας**
των Δευτεροετών Φοιτητών της Ιατρικής Σχολής.

Νοεμ.-Δεκ. 1991 Σεμινάρια Περιφερειακής Ανάπτυξης
Συμμετοχή στη διδασκαλία των ασκήσεων στα πλαίσια
του προγράμματος **Αξιοποίηση Τεχνογνωσίας**
Βιοσυστημάτων, Βασικές Τεχνικές Βιοτεχνολογίας
(ΕΠΕΤ/ΚΠΣ) ΓΓΕΤ/ΕΟΚ. Νοεμ.-Δεκ. 1991.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

21 δημοσιευμένα άρθρα σε περιοδικά με κριτές

h-factor 12

ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ DNA ΚΑΤΑΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΕ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA BANKS)

Σύνολο αλληλουχιών **388**

National Center for Biotechnology Information (NCBI):
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Vokou D., Genitsaris S., Karamanoli K., **Vareli K.**, Zachari M., Voggoli D., Monokrousos N., Halley J. M., and Sainis I. Metagenomic Characterization Reveals Pronounced Seasonality in the Diversity and Structure of the Phyllosphere Bacterial Community in a Mediterranean Ecosystem. (2019) *Microorganisms* 7(11),518.
2. Meltzanidou, P., Patsatsi, A., Kyriakou, A., **Vareli, K.**, and Lambropoulos, A. Detection of IgG autoantibodies against desmocollin-3 in greek patients with pemphigus (2019). *Acta Dermatovenerologica Croatica* 27(1), pp. 8-10
3. Anastasia Touka, **Katerina Vareli**, Maria Igglezou, Nikolaos Monokrousos, Dimitrios Alivertis, John M. Halley, Sotiris Hadjidakou, Stathis Frillingos, Ioannis Sainis. Ancient European Lakes: Reservoirs of Hidden Microbial Diversity? The Case of Lake Pamvotis (NW Greece), (2018) *Open Journal of Ecology*, 8, 537-578
4. Papaioannou, H., Batistatou, A., Mavrogiorgou, M.-C., Konidaris, C., Frillingos, S., Briasoulis, E., **Vareli, K.**, Sainis, I. High incidence of dorsal dark spots in north-western greek populations of alpine newts *Ichthyosaura Alpestris* (Salamandridae, Caudata) (2015) *Herpetology Notes*(8), 589-598.
5. **Vareli, K.**, Touka, A., Theurillat, X., Briasoulis E, Pilidis, G., Sainis, I. Microcystins in Two Low Nutrient Lakes in the Epirus Region of North-West Greece (2015). *Clean - Soil, Air, Water* 43 (9),1307-1315.

6. Igglezou M, **Vareli K.**, Georgiou G.K ., Sainis I, , Briasoulis E. Kinetics of circulating levels of miR-195, miR-155 and miR-21 in patients with breast cancer undergoing mastectomy(2014) *Anticancer Research* 34 (12), 7443-7447.

7. Georgiou GK, Igglezou M, Sainis I, **Vareli K**, Batsis H, Briasoulis E, Fatouros M. Impact of breast cancer surgery on angiogenesis circulating biomarkers: a prospective longitudinal study. **(2013)** *World J. Surg. Oncol.*;11(1):213. doi: 10.1186/1477-7819-11-213.

8. **Vareli K**, Jaeger W, Touka A, Frillingos S, Briasoulis E, Sainis I. Hepatotoxic seafood poisoning (HSP) due to microcystins: a threat from the ocean? **(2013)** *Mar Drugs*. 5, 11(8):2751-68. doi: 10.3390/md11082751.

9. **Katerina Vareli**, Ekaterini Zarali, Georgios S.A. Zacharioudakis, Georgios Vagenas, Vasileios Varelis, George Pilidis, Evangelos Briasoulis, Ioannis Sainis. Microcystin producing cyanobacterial communities in Amvrakikos Gulf (Mediterranean Sea, NW Greece) and toxin accumulation in mussels (*Mytilus galloprovincialis*). **(2012)** *Harmful Algae* 15, 109-118.

10. Vokou D, **Vareli K**, Zarali E, Karamanoli K, Constantinidou HI, Monokrousos N, Halley JM, Sainis I. Exploring biodiversity in the bacterial community of the Mediterranean phyllosphere and its relationship with airborne bacteria. **(2012)** *Microb Ecol.* 64(3):714-24.

11. Panagiota Chira, **Katerina Vareli**, Ioannis Sainis, Christos Papandreou and Evangelos Briasoulis Alterations of MicroRNAs in Solid Cancers and Their Prognostic Value. **(2010)** *Cancers* 2(2), 1328-1353 doi:10.3390 (Review article)

12. Sainis I, Fokas D, **Vareli K**, Tzakos AG, Kounnis V, Briasoulis E. Cyanobacterial cyclopeptides as lead compounds to novel targeted cancer drugs. **(2010)** *Mar Drugs*. 15;8(3):629-57

13. **Vareli K**, Pilidis G, Mavrogiorgou MC, Briasoulis E, Sainis I. Molecular characterization of cyanobacterial diversity and yearly fluctuations of Microcystin loads in a suburban Mediterranean Lake (Lake Pamvotis, Greece). **(2009)** *J Environ Monit.* 11(8):1506-12.

14. **Vareli K**, Briasoulis E, Pilidis G, Sainis I. Molecular confirmation of *Planktothrix rubescens* as the cause of intense, microcystin-Synthesizing cyanobacterial bloom in Lake Ziros, Greece. **(2009)** *Harmful Algae* 8, 447-453

15. Sainis I., **Vareli, K.**, Karavasilis V., and Briasoulis E. PPAR γ : the portrait of a target ally to cancer chemopreventive agents. **(2008)**

PPAR Research. DOI 10,1155/2008/ 436489. (Review article)

16. **Vareli K**, Frangou-Lazaridis M. Prothymosin alpha is localized in mitotic spindle during mitosis **(2004)** *Biology of the Cell* 96 (6): 421-428
17. **Vareli K**, Frangou-Lazaridis M, van der Kraan I, and R. van Driel. Nuclear distribution of prothymosin alpha and parathymosin: Evidence that prothymosin alpha is associated with RNA synthesis processing and para-thymosin with early DNA replication. **(2000)** *Experimental Cell Research* 257 (1): 152-161
18. **Vareli, K.**, Tsolas, O and Frangou-Lazaridis, M. Prothymosin α : Regulation During the Cell Cycle. **(1996)** *European Journal Of Biochemistry*, 238, 799-806.
19. **Vareli, K.** and Frangou-Lazaridis, M. Modification of the Acid Guanidinium Thiocyanate-Phenol-Chloroform Method for Nuclear RNA Isolation. **(1996)** *Biotechniques* 21, 236-237.
20. **Vareli, K.**, Frangou-Lazaridis, M. and Tsolas, O. Prothymosin α mRNA levels vary with c-myc expression during tissue proliferation, viral infection and heat shock. **(1995)** *FEBS Letters* 371, 337-340.
21. Y. Karakousis, **K. Vareli**, A. Kotsinas, and C. Triantaphyllidis. Genetic Characteristics of a Perch (*Perca fluviatilis*) Population from Lake Volvi (Macedonia, Greece). **(1993)** *Zoologischer Anzeiger*. 230, 131-136.