

Παναγιώτα Παπαζαφείρη

0000-0001-8388-4099

Σπουδές

- 1983: Πτυχίο Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 1987: Διδακτορικό Δίπλωμα (με τιμητική διάκριση), Université Scientifique Technologique et Médicale de Grenoble (France). Ειδικότητα: Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία.

Σταδιοδρομία

- 1984-1987: Laboratoire de Biophysique Moléculaire et Cellulaire, Centre d'Etudes Nucléaires de Grenoble, France. Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (66ο πρόγραμμα υποτροφιών εξωτερικού).
- 1987-1989: Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, Ηράκλειο, Κρήτη. Μεταδιδακτορική ερευνήτρια.
- 1989-1992: Ινστιτούτο Βιολογίας του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Συνεργαζόμενη ερευνήτρια.
- 1992-1994: Department of Biological and Technological Research, Hospital San Raffaele, Milano, Ιταλία. Μεταδιδακτορική Υπότροφος της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- 1995- 1998: Ινστιτούτο Βιολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος. Ερευνήτρια Γ΄,
- 1998-σήμερα: Τομέας Φυσιολογίας Ζώων & Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών. (1998-2004: Λέκτορας, 2004-2010: Επίκουρος Καθηγήτρια, 2010: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια)

Μετεκπαίδευση

- 1989: Τετράμηνη μετεκπαίδευση στο Boston University Medical Center (Section of Molecular Genetics), Βοστώνη, ΗΠΑ.
- 1990: Κύκλος μαθημάτων στο International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Τεργέστη, Ιταλία, με αντικείμενο τις εφαρμογές της Πληροφορικής στη Μοριακή Βιολογία.

Υποτροφίες

- IKY: 1984-1987.
- European Union: 1992-1994

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

1. Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες
2. Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών
3. Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας

A) Διδακτορική Διατριβή

PAPAZAFIRI, P., Etude de la différenciation des cellules érythroleucémiques de souris: méthylation du DNA, régulation de l'expression de l'ornithine décarboxylase. Université Scientifique Technologique et Médicale de Grenoble, (1987).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ 2012-

1. O. Mavrofrydi, P. **Papazafiri** Hypoxia-inducible factor-1 α increase is an early and sensitive marker of lung cells responding to benzo[α]pyrene. *Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology*, 2012; 31, (4): 335-347.
2. M. Chatzistavraki, E. Kyratzi, A. Fotinopoulou, P. **Papazafiri**, S. Efthimiopoulos Downregulation of APP enhances both calcium content of endoplasmic reticulum and acidic stores and the dynamics of SOCs activity. *J Alzheimer's Dis.* 2013; 34(2):407-15
3. Brogi, S., **Papazafiri**, P., Roussis, V. and A. Tafi. 3D-QSAR using pharmacophore-based alignment and virtual screening for discovery of novel MCF-7 cell line inhibitors. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2013; 67:344-51
4. Melachroinou, K., Xilouri, M., Emmanouilidou, E., Masgrau, R., **Papazafiri**, P., Stefanis, L. and Vekrellis, K. Dysregulation of Ca²⁺ homeostasis mediates secreted α -synuclein-induced neurotoxicity *Neurobiology of Aging*. 2013; 34(12):2853-65
5. Pilou M., O. Mavrofrydi, Housiadas, C., Eleftheriadis, K., **Papazafiri**, P. Computational modelling as part of alternative testing strategies in the respiratory and cardiovascular systems: Inhaled nanoparticle dose modelling based on representative aerosol measurements and corresponding toxicological analysis. *Nanotoxicology*. 2015; 9:106-15.
6. N. Lagopati, E. Tsilibary, P. Falaras, P. **Papazafiri**, E. Pavlatou, E. Kotsopoulou, P. Kitsiou. Effect of nanostructured TiO₂ crystal phase on photo-induced apoptosis of breast cancer epithelial cells. *International Journal of Nanomedicine*, 2014, 9: 3219-3230.
7. G. Szalókia, A. Pantzoua, K. C. Prousis, O. Mavrofrydi, P. **Papazafiri** and T. Calogeropoulou. Design and synthesis of 21-alkynylaryl pregnenolone derivatives and evaluation of their anticancer activity. *Bioorg Med Chem*. 2014;22(24):6980-8
8. M Dusinska, S Boland, ..., M Pilou, P. **Papazafiri**, MS Poulsen, B Ross, E Runden-Pran, K Sebekova, M Staruchova, D Vallotto, A Worth. Towards an alternative testing strategy for nanomaterials used in nanomedicine: Lessons from NanoTEST. *Nanotoxicology*. 2015; 9:118-32.
9. Petraki, A.; Ioannou, E.; **Papazafiri**, P.; Roussis, V. Dactylomelane Diterpenes from the Sea Hare *Aplysia depilans*. *J Nat Prod*. 2015;78(3):462-7
10. Mavrofrydi O., Mavroeidi P. and **Papazafiri P.** Comparative assessment of HIF-1 α and Akt responses in human lung and skin cells exposed to benzo[a]pyrene. Effect of conditioned medium from pre-exposed primary fibroblasts. *Environ Toxicol*. 2016;31(9):1103-12
11. Divolis, G., Mavroeidi, P., Mavrofrydi, O. and **Papazafiri P.** Differential effects of calcium on PI3K-Akt and HIF-1 α survival pathways. *Cell Biol Toxicol*. 2016; 32(5):437-49.
12. Mavroeidi, P., Mavrofrydi, O., Pappa, E., Panopoulou, M., **Papazafiri**, P., Haralambous, S., Efthimiopoulos, S. Oxygen and glucose deprivation alter synaptic distribution of tau protein. *J Alzheimers Dis*. 2017;60(2):593-604.
13. Samara, P., Miriagou, V., Zachariadis, M., Mavrofrydi, O., Promponas, V.J., Dedos, S.G., **Papazafiri**, P., Kalbacher, H., Voelter, W., Tsitsilonis, O. A fragment of the alarmin prothymosin α as a novel biomarker in murine models of bacteria-induced sepsis. *Oncotarget*. 2017;8(30):48635-48649

14. Perdikaris, St., Mangoni, A., Grauso, L., **Papazafiri, P.**, Roussis, V., Ioannou, E. Vagiallene, a rearranged C15 acetogenin from *Laurencia obtusa*. *Organic Letters* 2019;21(9):3183-3186.
15. Paschou, M., Maier, L., **Papazafiri, P.**, Selescu, T., Dedos, S. G., Babes, A., Doxakis, E. Neuronal microRNAs modulate TREK two-pore domain K⁺ channel expression and current density. *RNA Biol.* 2020;17(5):651-662
16. Chatzistavraki M, **Papazafiri P**, Efthimiopoulos S. Amyloid- β Protein Precursor Regulates Depolarization-Induced Calcium-Mediated Synaptic Signaling in Brain Slices. *J Alzheimers Dis.* 2020;76(3):1121-1133.