

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα: Αγλαΐα Παππά

Θέση:	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μοριακής Φυσιολογίας
Προπτυχιακή Εκπαίδευση	Πτυχίο Τμήματος Βιολογίας Σχολής Θετικών Επιστημών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση	<p>Διδακτορική διατριβή, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας και Εργαστήριο Φαρμακολογίας της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων</p> <p>Μεταδιδακτορική εκπαίδευση στη Μοριακή Βιολογία/Τοξικολογία. University of Colorado Health Sciences Center, School of Pharmacy, Denver, Colorado, U.S.A.</p> <p>Μεταδιδακτορική εκπαίδευση στη Μοριακή Φαρμακολογία. Natural Products Laboratory, Center for Organic and Medicinal Chemistry, Research Triangle Institute (RTI), Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A.</p>
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	<p>Μοριακοί στόχοι και μηχανισμοί δράσης βιοδραστικών ενώσεων φυσικών προϊόντων με ευεργετικές επιδράσεις για την υγεία</p> <p>Μοριακοί μηχανισμοί και σηματοδότηση κυτταρικών αποκρίσεων στο οξειδωτικό – Κυτταρικά μονοπάτια θανάτου</p> <p>Ο ρόλος των αλδεϋδικών αφυδρογονασών στη κυτταρική ομοιόσταση κα στην παθογένεια ασθενειών</p> <p>Ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων για την πρόληξη και θεραπεία του καρκίνου (νανοσωματίδια, υπερθερμία προβιοτικά)</p>
Βραβεία-Διακρίσεις	<p>Μέλος Επιτροπής Σύνταξης των επιστημονικών περιοδικών <i>Chemico-Biological Interactions</i> και <i>Toxicology Mechanisms and Methods</i></p> <p>Κριτής για διεθνή επιστημονικά περιοδικά και εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα</p>
Χρηματοδότηση (τρέχουσα)	<p>OPENSREEN-GR: “An Open-Access Research Infrastructure of Target-Based Screening Technologies and Chemical Biology for Human and Animal Health, Agriculture and Environment” (MIS 5002691), Action “Reinforcement of the Research and Innovation Infrastructure”, funded by the Operational Programme “Competitiveness, Entrepreneurship and Innovation” (NSRF 2014-2020) and co-financed by Greece and the European Union. Total budget: 3,013,258 € Scientific Coordinator: Kletsas D (Institute of Biosciences and Applications National Centre for Scientific Research “Demokritos”); Partner member: Pappa A (in charge of DUTH node).</p> <p>HORIZON 2020 Funding Call. “Novel, Sustainable Marine Bio-surfactant/Bio-Emulsifiers for Commercial Exploitation” (Proposal MARISURF, Topic: BG-03- 2014, Call Identifier: H2020-BG-2014-2). Total budget: 5,000,000 € Scientific Coordinator: Prof. S. Euston (Heriot Watt University, School of Life Sciences, UK); Partner member: Pappa A (in charge of DUTH).</p>
Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις (τελευταία 5 χρόνια)	<p>Mitsiogianni M, Mantso T, Trafalis DT, Rupasinghe HPV, Zoumpourlis V, Franco R, Botaitis S, Pappa A, Panayiotidis MI. Allyl isothiocyanate regulates lysine acetylation and methylation marks in an experimental model of malignant melanoma. <i>Eur J Nutr</i>, 2019 (<i>in press</i>)</p> <p>Mitsiogianni M, Amery T, Franco R, Zoumpourlis V, Pappa A, Panayiotidis MI. From chemo-prevention to epigenetic regulation: The role of isothiocyanates in skin cancer prevention. <i>Pharmacol Ther</i>. 2018, 190:187-201.</p> <p>Fitsiou E, Mitropoulou G, Spyridopoulou K, Vamvakias M, Bardouki H, Galanis</p>

-
- A, Chlichlia K, Kourkoutas Y, Panayiotidis MI, **Pappa A**. Chemical Composition and Evaluation of the Biological Properties of the Essential Oil of the Dietary Phytochemical *Lippia citriodora*. *Molecules*. 2018, 23(1).
- Chondrou P, Karapetsas A, Kioussi DE, Tsela D, Tiptiri-Kourpeti A, Anastopoulos I, Kotsianidis I, Bezirtzoglou E, **Pappa A**, Galanis A. Lactobacillus paracasei K5 displays adhesion, anti-proliferative activity and apoptotic effects in human colon cancer cells. *Benef Microbes*. 2018, 24:1-10.
- Spyridopoulou K, Tiptiri-Kourpeti A, Lampri E, Fitsiou E, Vasileiadis S, Vamvakias M, Bardouki H, Goussia A, Malamou-Mitsi V, Panayiotidis MI, Galanis A, **Pappa A**, Chlichlia K. Dietary mastic oil extracted from *Pistacia lentiscus* var. chia suppresses tumor growth in experimental colon cancer models. *Sci Rep*. 2017, 7(1):3782.
- Powers R, Lei S, Anandhan A, Marshall DD, Worley B, Cerny RL, Dodds ED, Huang Y, Panayiotidis MI, **Pappa A**, Franco R. Metabolic Investigations of the Molecular Mechanisms Associated with Parkinson's Disease. *Metabolites*. 2017, 7(2).
- Voulgaridou GP, Tsochantaridis I, Mantso T, Franco R, Panayiotidis MI, **Pappa A**. Human aldehyde dehydrogenase 3A1 (ALDH3A1) exhibits chaperone-like function. *Int J Biochem Cell Biol*. 2017, 89:16-24.
- Anastopoulos I, Sfakianos AP, Franco R, Chlichlia K, Panayiotidis MI, Kroll DJ, **Pappa A**. A Novel Role of Silibinin as a Putative Epigenetic Modulator in Human Prostate Carcinoma. *Molecules*. 2016, 22(1).
- Fitsiou E, Anastopoulos I, Chlichlia K, Galanis A, Kourkoutas I, Panayiotidis MI, **Pappa A**. Antioxidant and Antiproliferative Properties of the Essential Oils of *Satureja thymbra* and *Satureja parnassica* and their Major Constituents. *Anticancer Res*. 2016, 36(11):5757-5763.
- Fitsiou E, Mitropoulou G, Spyridopoulou K, Tiptiri-Kourpeti A, Vamvakias M, Bardouki H, Panayiotidis MI, Galanis A, Kourkoutas Y, Chlichlia K, **Pappa A**. Phytochemical Profile and Evaluation of the Biological Activities of Essential Oils Derived from the Greek Aromatic Plant Species *Ocimum basilicum*, *Mentha spicata*, *Pimpinella anisum* and *Fortunella margarita*. *Molecules*. 2016, 21(8).
- Anandhan A, Lei S, Levytskyy R, **Pappa A**, Panayiotidis MI, Cerny RL, Khalimonchuk O, Powers R, Franco R. Glucose Metabolism and AMPK Signaling Regulate Dopaminergic Cell Death Induced by Gene (α -Synuclein)-Environment (Paraquat) Interactions. *Mol Neurobiol*. 2017, 54(5):3825-3842.
- Voulgaridou GP, Kiziridou M, Mantso T, Chlichlia K, Galanis A, Koukourakis MI, Franco R, Panayiotidis MI, **Pappa A**. Aldehyde dehydrogenase 3A1 promotes multi-modality resistance and alters gene expression profile in human breast adenocarcinoma MCF-7 cells. *Int J Biochem Cell Biol*. 2016, 77(Pt A):120-128.
- Voulgaridou GP, Mantso T, Chlichlia K, Panayiotidis MI, **Pappa A**. Efficient E. coli expression strategies for production of soluble human crystallin ALDH3A1. *PLoS One*. 2013;8(2):e56582.
- Anastopoulos I, Kavou A, Tentes I, Kortsaris A, Panayiotidis M, Lazou A, **Pappa A**. Silibinin protects H9c2 cardiac cells from oxidative stress and inhibits phenylephrine-induced hypertrophy: potential mechanisms. *J Nutr Biochem*. 2013, 24(3):586-94.
-