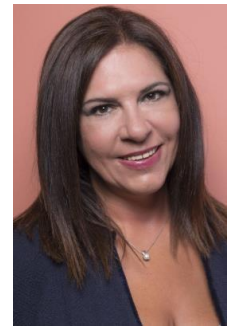


Η **Μαρία Γαζούλη**, Βιολόγος, είναι Καθηγήτρια Βιολογίας - Νανοϊατρική στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΜΠ), Σχολή Ιατρικής.



Πραγματοποίησε την 1η διδακτορική της διατριβή στο Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Επιστημών του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, και την 2η διδακτορική της διατριβή στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας, της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ. Πραγματοποίησε μεταδιδακτορική εκπαίδευση στις ΗΠΑ στο Τμήμα Κυτταρικής Βιολογίας και Φαρμακολογίας, στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Georgetown, Washington DC.

Από το 2000 έως το 2001 ο Δρ. Γαζούλη ήταν Ερευνήτρια στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, στο Ινστιτούτο Βιολογίας και από το 2001-2003 ήταν Ερευνήτριας στο Τμήμα Ιστολογίας - Εμβρυολογίας, της Ιατρικής Σχολής, ΕΚΠΑ. Από το 2004-2006, η Δρ Γαζούλη ήταν Ειδικό Τεχνικό και Ερευνητικό Προσωπικό στο Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. Το 2007 έγινε μέλος της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ ως Λέκτορας Βιολογίας, το 2012 προήχθη σε Επίκουρη Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας και το 2016 προήχθη σε Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας. Το 2020 προήχθη σε Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο Βιολογία - Νανοϊατρική.

Το ερευνητικό έργο της Δρ. Μ. Γαζούλη εστιάζει κυρίως στη μοριακή βάση ασθενειών κυρίως αυτοάνοσων/φλεγμονοδών ασθενειών και του καρκίνου, στη μοριακή ανίχνευση παθογόνων και στη διερεύνηση της παθογένεσης των ασθενειών που προκαλούν στον άνθρωπο. Πρόσφατα, η Δρ Γαζούλη συμμετείχε στην ενσωμάτωση της νανοτεχνολογίας στη στοχευμένη ανίχνευση καρκίνου, απεικόνιση και παράδοση φαρμάκων. Τιμήθηκε με την υποτροφία Fulbright για την ανάπτυξη συστοιχιών βιοαισθητήρων με βάση τη νανοτεχνολογία για την ανίχνευση κυκλοφορούντων καρκινικών κυττάρων του παχέος εντέρου στο Πανεπιστήμιο του Μέριλαντ, College Park, MD, ΗΠΑ.

Από την έρευνα της Δρ Γαζούλη έχουν προκύψει >240 διεθνής δημοσιεύσεις που έχουν λάβει >11000 αναφορές με *h-index*=55 (Google scholar, 1/1/2021). Κατέχει 1 διεθνή πατέντα και 3 Ευρωπαϊκές. Έχει δώσει περισσότερες από 50 προσκεκλημένες διαλέξεις σε διεθνή / εθνικά συνέδρια και πανεπιστήμια και έχει εκπαιδεύσει αρκετούς νεότερους επιστήμονες. Έχει υπηρετήσει ως *ad hoc* κριτής σε διάφορα επιστημονικά περιοδικά (πχ. Inflammatory Bowel Disease, Oncology, Molecular Medicine, BMC Cancer, Gene, Journal of Crohn's and Colitis, Scientific Reports, Current Stem Cell Research & Therapy, International Journal of Nanomedicine etc.) και ως ειδική αξιολογήτρια για τους Εθνικούς Οργανισμούς Χρηματοδότησης της Έρευνας της Ελλάδας, και του εξωτερικού όπως Broad Medical Research Program Inflammatory Bowel Disease Grants, the National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki), Krakow, the PISCOPIA Fellowship Programme on behalf of the University of Padova, Italy, the Czech-Norwegian Research Programme, the Qatar National Research Fund, the Danish Council for Independent Research for DFF – YDUN Research Project, the Italian Ministry of Education (MIUR), University and Research and the Evaluation of research products. Είναι επιστημονική συντονίστρια ερευνητικών προγραμμάτων που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και στην Ευρωπαϊκή Κοινή Δράση για τους Σπάνιους Καρκίνους που περιλαμβάνει περισσότερες από 20 ερευνητικές ομάδες σε όλη την Ευρώπη.

Η Δρ Γαζούλη διδάσκει Βιολογία και Γενετική σε προπτυχιακούς φοιτητές Ιατρικής και έχει συμβάλει στη μετάφραση βιβλίων βιολογίας στα Ελληνικά. Διδάσκει επίσης διάφορες πτυχές της Μοριακής Βιολογίας και της Νανοϊατρικής σε μεταπτυχιακά προγράμματα του ΕΚΠΑ, στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και σε άλλα πανεπιστήμια της Ελλάδας και του εξωτερικού. Σήμερα είναι Εθνική Εκπρόσωπος στην Επιτροπή Προηγμένων Θεραπειών (CAT) της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ιατρικής.

ORCID ID: 0000-0002-3295-6811 / Researcher ID: I-2572-2018

Αντιπροσωπευτικές Δημοσιεύσεις

1. Andreou NP, Legaki E, Dovrolis N, Boyanov N, Georgiou K, Gkouskou K, Gazouli M. B-cell activating factor (BAFF) expression is associated with Crohn's disease and can serve as a potential prognostic indicator of disease response to Infliximab treatment. *Dig Liver Dis*. 2020 Dec 15;S1590-8658(20)31051-3.
2. Katifelis H, Mukha I, Bouziotis P, Vityuk N, Tsoukalas C, Lazaris AC, Lyberopoulou A, Theodoropoulos GE, Efsthopoulos EP, Gazouli M. Ag/Au Bimetallic Nanoparticles Inhibit Tumor Growth and Prevent Metastasis in a Mouse Model. *Int J Nanomedicine*. 2020 Aug 12;15:6019-6032.
3. Mavragani CP, Nezos A, Dovrolis N, Andreou NP, Legaki E, Sechi LA, Bamias G, Gazouli M. Type I and II Interferon Signatures Can Predict the Response to Anti-TNF Agents in Inflammatory Bowel Disease Patients: Involvement of the Microbiota. *Inflamm Bowel Dis*. 2020 Sep 18;26(10):1543-1553
4. Dovrolis N, Michalopoulos G, Theodoropoulos GE, Arvanitidis K, Kolios G, Sechi LA, Eliopoulos AG, Gazouli M. The Interplay between Mucosal Microbiota Composition and Host Gene-Expression is Linked with Infliximab Response in Inflammatory Bowel Diseases. *Microorganisms*. 2020 Mar 20;8(3):438.
5. Katifelis H, Lyberopoulou A, Mukha I, Vityuk N, Grodzyuk G, Theodoropoulos GE, Efsthopoulos EP, Gazouli M: Ag/Au bimetallic nanoparticles induce apoptosis in human cancer cell lines via P53, CASPASE-3 and BAX/BCL-2 pathways. ***Artif Cells Nanomed Biotechnol***. 2018;46(sup3):S389-S398
6. Tsigaridas A, Anagnostopoulos AK, Papadopoulou A, Ioakeim S, Vaiopoulou A, Papanikolaou IS, Viazis N, Karamanolis G, Mantzaris GJ, Tsangaris GT, Gazouli M: Identification of serum proteome signature of irritable bowel syndrome: Potential utility of the tool for early diagnosis and patient's stratification. ***J Proteomics***. 188:167-172, 2018.
7. Legaki E, Roubelakis MG, Theodoropoulos GE, Lazaris A, Kollia A, Karamanolis G, Marinos E, Gazouli M: Therapeutic Potential of Secreted Molecules Derived from Human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem/Stroma Cells in a Mice Model of Colitis. ***Stem Cell Rev***. 12(5):604-612, 2016.
8. Gazouli M, Wouters MM, Kapur-Pojskić L, Bengtson MB, Friedman E, Nikčević G, Demetriou CA, Mulak A, Santos J, Niesler B: Lessons learned--resolving the enigma of genetic factors in IBS. ***Nat Rev Gastroenterol Hepatol***, 13(2):77-87, 2016.
9. Gazouli M, Anagnostopoulos AK, Papadopoulou A, Vaiopoulou A, Papamichael K, Mantzaris G, Theodoropoulos GE, Anagnou NP, Tsangaris GT: Serum protein profile of Crohn's disease treated with infliximab. ***J Crohns Colitis***, 7(10):e461-70, 2013.
10. Gazouli M, Zacharatos P, Gorgoulis V, Mantzaris G, Papalambros E, Ikonopoulos J. The C3435T MDR1 gene polymorphism is not associated with susceptibility for ulcerative colitis in Greek population. ***Gastroenterology*** 126(1):367-9, 2004.