

	George Panayotou, PhD	
	Title:	Researcher A'
	Affiliation:	Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming"
	E-mail:	panayotou@fleming.gr
	Telephone:	2109656310
Webpage/Pubmed/Google Scholar	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=panayotou+g&sort=date https://scholar.google.com/citations?user=mJeG4hsAAAAJ&hl=en&authuser=1 https://www.fleming.gr/research/ibi/researchers/panayotou-lab	
Research:	Molecular Analysis of Signal Transduction Pathways	
Key Words	Signal transduction; Proteomics; Growth Factor Receptors; Kinases; Phosphatases; Cell growth; Cancer	
<p>George Panayotou is currently Director and Chairman of the Board at the Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming". He studied Chemistry at the University of Athens and Biochemistry at the University of Sussex and carried out his doctoral studies at the National Institute for Medical Research and University College London, funded by a scholarship from the Onassis Foundation. He obtained his PhD, entitled "Studies on the Epidermal Growth Factor Receptor", in 1987. He then joined Mike Waterfield's group at the Ludwig Institute for Cancer Research (University College London / Middlesex Hospital Branch), where he worked until 1998, while also being a honorary lecturer at UCL. In 1999 he was elected associate investigator at BSRC "Alexander Fleming". He served as director of the Institute of Molecular Oncology and as head of Fleming's Scientific Committee. His main research interests have included the structure and function of growth factor receptors, lipid and protein kinases and phosphatases, characterization of modular domains (SH2, SH3, PH) and proteomic approaches in cancer research, contributing more than 140 publications in scientific journals, which have attracted over 11,000 citations. He acts as a referee for various journals and grant awarding bodies and has been involved in extensive collaborations with pharmaceutical and biotech companies. His research group has been funded by competitive EU and national grants, and he is co-inventor in two awarded US patents.</p>		

Ο Γιώργος Παναγιώτου είναι Ερευνητής Α', Διευθυντής και Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου στο Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμιγκ". Σπούδασε Χημεία στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και Βιοχημεία στο Πανεπιστήμιο του Sussex και πραγματοποίησε τις διδακτορικές του σπουδές στο National Institute for Medical Research και στο University College London, με υποτροφία του Ιδρύματος Ωνάση. Απέκτησε το διδακτορικό του, με τίτλο " Studies on the Epidermal Growth Factor Receptor ", το 1987. Στη συνέχεια, εντάχθηκε στην ομάδα του Mike Waterfield στο Ludwig Institute for Cancer Research (University College London / Middlesex Hospital Branch), όπου εργάστηκε μέχρι το 1998, ενώ ήταν και επίτιμος λέκτορας στο UCL. Το 1999 εξελέγη Κύριος Ερευνητής στο ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ. Διετέλεσε διευθυντής του Ινστιτούτου Μοριακής Ογκολογίας και επικεφαλής του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη δομή και τη λειτουργία υποδοχέων αυξητικών παραγόντων, λιπιδικών και πρωτεϊνικών κινασών και φωσφατασών, τον χαρακτηρισμό λειτουργικών περιοχών (SH2, SH3, PH), καθώς και πρωτεωμικές προσεγγίσεις στην έρευνα για τον καρκίνο, συνεισφέροντας σε περισσότερες από 140 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, οι οποίες έχουν προσελκύσει πάνω από 11.000 αναφορές. Είναι κριτής για πολλά περιοδικά και χρηματοδοτικούς φορείς και έχει συμμετάσχει σε εκτεταμένες συνεργασίες με φαρμακευτικές και βιοτεχνολογικές εταιρείες. Η ερευνητική του ομάδα έχει χρηματοδοτηθεί από εθνικές και ευρωπαϊκές ανταγωνιστικές επιχορηγήσεις και είναι συν-εφευρέτης σε δύο διεθνή διπλώματα ευρεσιτεχνίας.