

Ο **Αριστείδης Γ. Ηλιόπουλος** είναι Καθηγητής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Βιολογίας στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), συνεργαζόμενος ερευνητής στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και επισκέπτης Καθηγητής στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας του ΙΤΕ, Ηράκλειο Κρήτης.



Περάτωσε τις προπτυχιακές του σπουδές στη Σχολή Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ και έλαβε το διδακτορικό του το 1994 από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Μετεκπαιδεύτηκε για περισσότερα από 12 έτη στο Ηνωμένο Βασίλειο και στις ΗΠΑ και διετέλεσε διευθυντής ερευνητικής ομάδας στο Πανεπιστήμιο του Birmingham της Αγγλίας από το 2000 ως το 2005 οπότε και επέστρεψε στην Ελλάδα ως Αναπληρωτής Καθηγητής Κυτταρικής & Μοριακής Βιολογίας στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης. Το 2012 εκλέχθηκε Καθηγητής στο ίδιο πανεπιστημιακό ίδρυμα και το 2017 εκλέχθηκε Καθηγητής στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ.

Οι τρέχουσες ερευνητικές δραστηριότητες της ομάδας του αφορούν σε σηματοδοτικά μονοπάτια που ρυθμίζουν τον καρκινικό μετασχηματισμό και την αλληλεπίδρασή τους με γενετικά χαρακτηριστικά φλεγμονωδών ή μεταβολικών νοσημάτων. Μελετά επίσης την επίδραση διατροφικών παραγόντων στην απόκριση στη χημειοθεραπεία και τη σχέση της με το μικροβίωμα του εντέρου. Είναι συγγραφέας σε >110 επιστημονικές εργασίες και άρθρα σε βιβλία που έχουν λάβει >9500 βιβλιογραφικές αναφορές και h-index=54 (Google scholar, 1/10/2020). Έχει προσκληθεί για ομιλίες σε περισσότερα από 50 Ευρωπαϊκά και Αμερικανικά Πανεπιστήμια, συνέδρια και θερινά Σχολεία. Το ερευνητικό του έργο έχει χρηματοδοτηθεί από ανταγωνιστικά προγράμματα της ΕΕ και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας. Τα τελευταία 10 χρόνια έχει συντονίσει και ηγηθεί 3 σημαντικών Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων συνεργασίας με 31 άλλες ερευνητικές ομάδες στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Έχει διατελέσει κριτής εργασιών σε >30 διεθνή επιστημονικά περιοδικά (π.χ. Science, PNAS, Molecular & Cellular Biology, Blood, Carcinogenesis, Cancer Research, Oncogene, Cancer Gene Therapy, etc.), μέλος σε επιτροπές κρίσεων ερευνητικών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας και διεθνών χρηματοδοτικών οργανισμών, και ιδρυτικό μέλος και μέλος του Δ.Σ της Ελληνικής Εταιρείας Μοριακής Έρευνας του Καρκίνου.

Ο Καθηγητής κ. Ηλιόπουλος διδάσκει Βιολογία και Γενετική σε φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ καθώς και εξειδικευμένα μαθήματα βιολογίας και γενετικής του καρκίνου σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών στο ΕΚΠΑ και στο Πανεπιστήμιο Κρήτης. Είναι ακαδημαϊκός υπεύθυνος στο εξ' αποστάσεως πρόγραμμα εκπαίδευσης (e-learning) *Application of Genetics in Precision Nutrition* του ΕΚΠΑ. Έχει επιμεληθεί την μετάφραση βιβλίων βιολογίας στα Ελληνικά.

ORCID ID: 0000-0002-6403-6761 / ResearcherID: R-9449-2018

Facebook: Εργαστήριο Βιολογίας & Γενετικής (Αριστείδης Γ. Ηλιόπουλος)

Αντιπροσωπευτικές Δημοσιεύσεις

1. Gkouskou K, Vlastos I, Karkalousos P, Chaniotis D, Sanoudou D, Eliopoulos AG. The "Virtual Digital Twins" Concept in Precision Nutrition. **Adv Nutr.** 2020 .
2. Georgila K, Gounis M, Havaki S, Gorgoulis VG, Eliopoulos AG. mTORC1-dependent protein synthesis and autophagy uncouple in the regulation of Apolipoprotein A-I expression. **Metabolism.** 2020 Apr;105:154186
3. Vyrla D, Nikolaidis G, Oakley F, Perugorria MJ, Tsihchlis PN, Mann DA, Eliopoulos AG: TPL2 kinase is a crucial signaling factor and mediator of NKT effector cytokine expression in immune-mediated liver injury. **J Immunol.** 196: 4298-310, 2016.
4. Gkouskou KK, Ioannou M, Pavlopoulos GA, Georgila K, Siganou A, Nikolaidis G, Kanellis DC, Moore S, Papadakis KA, Kardassis D, Iliopoulos I, McDyer FA, Drakos E, Eliopoulos AG: Apolipoprotein A-I inhibits experimental colitis and colitis-propelled carcinogenesis. **Oncogene.** 35:2496-505, 2016.
5. Kanellis DC, Bursac S, Tsihchlis PN, Volarevic S, Eliopoulos AG: Physical and functional interaction of the TPL2 kinase with nucleophosmin. **Oncogene** 34: 2516-26, 2015.
6. Gkirtzimanaki K, Gkouskou KK, Oleksiewicz U, Nikolaidis G, Vyrla D, Lontos M, Pelekanou V, Kanellis DC, Evangelou K, Stathopoulos EN, Field JK, Tsihchlis PN, Gorgoulis V, Liloglou T, Eliopoulos AG: TPL2 kinase is a suppressor of lung carcinogenesis. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 110: E1470-9, 2013.
7. Knox PG, Davies CC, Ioannou M & Eliopoulos AG: The death kinase RIP1 links the immunoregulatory CD40 receptor to apoptotic signaling in carcinoma. **J. Cell Biol.,** 192: 391-9, 2011.
8. Moschonas A, Kouraki M, Knox PG, Thymiakou E, Kardassis D & Eliopoulos AG: CD40 induces antigen transporter and immunoproteasome gene expression in carcinomas via the coordinated action of NF-κB and of NF-κB mediated *de novo* synthesis of IRF-1. **Mol. Cell. Biol.,** 28: 6208-6222, 2008.
9. Davies CC, Mak TW, Young LS, Eliopoulos AG. TRAF6 is required for TRAF2-dependent CD40 signal transduction in nonhemopoietic cells. **Mol Cell Biol.** 25: 9806-19, 2005.
10. Eliopoulos AG, Wang C-C, Dumitru CD, Tsihchlis PN. TPL2 transduces CD40 and TNF receptor signals that activate ERK and regulate immunoglobulin production. **EMBO J.,** 22: 3855-3864, 2003.
11. Eliopoulos AG, Caamano JH, Flavell J, Reynolds GM, Murray PG, Poyet J-L, Young LS. The Epstein-Barr virus-encoded latent infection membrane protein 1 (LMP1) regulates the processing of p100 NF-κB2 to p52 via an IKKγ/NEMO-independent signaling pathway. **Oncogene** 22: 7557-7569, 2003.
12. Eliopoulos AG, Dumitru CD, Wang CC, Cho J, Tsihchlis PN. Induction of COX-2 by LPS in macrophages is regulated by TPL2-dependent CREB activation signals. **EMBO J.** 21: 4831-4840, 2002.