

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΛΕΤΣΑΣ

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Μάρτιος 2026

Ο Δημήτρης Κλέτσας αποφοίτησε από το Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ και απέκτησε τη διδακτορική του διατριβή από το Τμήμα Βιολογίας του ΕΚΠΑ. Διετέλεσε μεταδιδακτορικός ερευνητής στο European Molecular Biology Laboratory (EMBL) στη Χαϊδελβέργη, στο Εργαστήριο Ενζυμολογίας του Ινστιτούτου Βιολογίας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και στο Laboratory of Clinical Pharmacology στο St. Mary's Hospital, Imperial College στο Λονδίνο. Είναι Διευθυντής του Ινστιτούτου Βιοεπιστημών και Εφαρμογών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και προϊστάται του Εργαστηρίου Κυτταρικού Πολλαπλασιασμού και Γήρανσης. Είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», έχοντας υπηρετήσει ως Αντιπρόεδρος κατά την περίοδο 2022-2024. Παράλληλα, είναι Υπεύθυνος α. του Εργαστηρίου Κυτταρικών Συστημάτων και Βιοδραστικών Ενώσεων, β. του Εκτροφείου Πειραματοζώων και γ. του Εργαστηρίου Ελέγχου Ντόπινγκ και Μεταβολικών Ερευνών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη μελέτη των μηχανισμών γήρανσης και μακροβιότητας / των μηχανισμών της κυτταρικής γήρανσης και του ρόλου της στις ηλικιοεξαρτώμενες παθήσεις (όπως, καρκίνος, εκφύλιση του μεσοσπονδύλιου δίσκου και φωτογήρανση) / των μηχανισμών κυτταρικού πολλαπλασιασμού, επούλωσης και καρκινογένεσης / της ρύθμισης ενδοκυτταρικών σηματοδοτικών μονοπατιών / της απόκρισης σε αυξητικούς παράγοντες και παράγοντες στρες / της ομοιοστασίας της εξωκυττάριας μήτρας / φυσικών προϊόντων και νέων συνθετικών μορίων με αντιοξειδωτική/αντιγηραντική, αντικαρκινική και επουλωτική δράση / βιοϋλικών και αναβολικών ενώσεων και του μεταβολισμού.

Η εργασία του έχει οδηγήσει σε περισσότερες από 239 δημοσιεύσεις, 17 κεφάλαια σε βιβλία, περισσότερες από 19.000 αναφορές και σε δύο διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Διαχειρίστηκε περισσότερα από 40 χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα. Έχει επιβλέψει σημαντικό αριθμό μεταδιδακτορικών ερευνητών, υποψηφίων διδασκόντων και άλλων φοιτητών, ενώ έχει οργανώσει και συμμετέχει σε διάφορα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών.

Είναι Συντονιστής της Εθνικής Ερευνητικής Υποδομής OPENSREEN-GR, Μέλος της Εθνικής Επιτροπής Ευζωίας Ζώων Εργαστηρίου, Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (EEBMB), Μέλος του Συμβουλίου της Federation of European

Biochemical Societies (FEBS) και του Συμβουλίου της International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). Διετέλεσε Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (2014-2017, 2020-2021 & 2024-2025), Πρόεδρος της European Tissue Repair Society (2013-2015), Εθνικός Εμπειρογνώμονας για το FP6 της ΕΕ στον Τομέα Επιστήμες της Ζωής, Γονιδιωματική και Βιοτεχνολογία για την Υγεία, Μέλος του ΤΕΣ Βιολογίας του ΕΣΕΤ και Μέλος του ΤΕΣ Βιοεπισημών του ΕΣΕΚ και Μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου για την Έρευνα και την Καινοτομία της Περιφέρειας Αττικής.

Dimitris Kletsas is Director of the Institute of Biosciences and Applications at the National Centre for Scientific Research (NCSR) “Demokritos” and Head of the Laboratory of Cell Proliferation and Ageing. He is a member of the Board of Directors of NCSR “Demokritos,” having served as Vice President during the period 2022–2024. At the same time, he is responsible for: (a) the Laboratory of Cellular Systems and Bioactive Compounds, (b) the Experimental Animal Facility, and (c) the Doping Control and Metabolic Research Laboratory. He graduated from the Department of Biology of Aristotle University of Thessaloniki and obtained his PhD from the Department of Biology of the National and Kapodistrian University of Athens. He worked as a postdoctoral researcher at the European Molecular Biology Laboratory (EMBL) in Heidelberg, at the Enzymology Laboratory of the Institute of Biology at NCSR “Demokritos,” and at the Laboratory of Clinical Pharmacology at St. Mary’s Hospital, Imperial College in London.

His research interests include the study of mechanisms of ageing and longevity; mechanisms of cellular senescence and its role in age-related diseases (such as cancer, intervertebral disc degeneration, and photoaging); mechanisms of cell proliferation, wound healing, and carcinogenesis; regulation of intracellular signaling pathways; responses to growth factors and stress factors; extracellular matrix homeostasis; natural products and novel synthetic compounds with antioxidant/anti-ageing, anticancer, and healing properties; biomaterials and anabolic compounds and metabolism.

His work has resulted in more than 239 publications (some in high-impact journals), 17 book chapters, over 19,000 citations, and two patents. He has managed more than 40 funded research projects. He has supervised a significant number of postdoctoral researchers, PhD candidates, and other students, and has organized and participated in various postgraduate study programs.

He is Coordinator of the National Research Infrastructure OPENSREEN-GR, a member of the National Committee for the Welfare of Laboratory Animals, Vice President of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), a member of the Council of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), and a member of the Council of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). He has served as President of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (2014–2017, 2020–2021, and 2024–2025), President of the European Tissue Repair Society (2013–2015), National Expert for the EU FP6 Programme in the area of Life Sciences, Genomics and Biotechnology for Health, a member of the Biology Sectoral Scientific Council of the National Council for Research and Technology (ESET), a member of the Biosciences Sectoral Scientific Council of the National Council for Research, Technology and Innovation (ESEK), and a member of the Regional Council for Research and Innovation of the Region of Attica.