

Georgios Skretas received his bachelor's degree from the School of Chemical Engineering, National Technical University of Athens (Greece) in 1998 and his PhD in Chemical and Biological Engineering from Princeton University (USA) in 2006. He then worked as a post-doctoral research associate at the Institute of Cell and Molecular Biology of the University of Texas at Austin (USA) (2006-2009). In 2010, he received a Marie Curie International Reintegration Fellowship to return to Greece and establish his independent research group in his home country. During 2010-2022, he served as Head of the Laboratory of Enzyme and Synthetic Biotechnology and the Institute of Chemical Biology of the National Hellenic Research Foundation (Greece). Since 2022, he is the Director of the Institute for Bio-innovation at the Biomedical Sciences Research Center "Alexander Fleming" (BSRC Fleming). Georgios Skretas has been awarded a Consolidator and a Proof-of-Concept Grant (2019 and 2024) by the European Research Council (ERC), as well as a grant by the European Commission to establish an ERA Chair in Biomolecular Engineering and Synthetic Biology at BSRC Fleming (2023). He is inventor in seven (7) patents/patent applications. He is the Founder and Chief Executive Officer of ResQ Biotech, a spin-off company applying synthetic biology approaches to advance early-stage drug discovery against diseases caused by protein misfolding and aggregation.

Ο Γεώργιος Σκρέτας έλαβε το Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού από τη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου το 1998 και το διδακτορικό του δίπλωμα στη Χημική και Βιολογική Μηχανική από το Πανεπιστήμιο Princeton των ΗΠΑ το 2006. Στη συνέχεια εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας του Πανεπιστημίου του Texas at Austin, στις ΗΠΑ, κατά την περίοδο 2006-2009. Το 2010 έλαβε υποτροφία Marie Curie International Reintegration Fellowship για να επιστρέψει στην Ελλάδα και να ιδρύσει την ανεξάρτητη ερευνητική του ομάδα στη χώρα του. Κατά την περίοδο 2010-2022 διετέλεσε επικεφαλής του Εργαστηρίου Ενζυμικής και Συνθετικής Βιοτεχνολογίας και του Ινστιτούτου Χημικής Βιολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών. Από το 2022 είναι Διευθυντής του Ινστιτούτου Βιοκαινοτομίας στο Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ» (ΕΚΕΒΕ Φλέμινγκ). Ο Γεώργιος Σκρέτας έχει λάβει Consolidator και Proof-of-Concept Grants (2019 and 2024) από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας — ERC — το 2019, καθώς και χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την ίδρυση Έδρας ERA Chair στη Βιομοριακή Μηχανική και τη Συνθετική Βιολογία στο ΕΚΕΒΕ Φλέμινγκ το 2023. Είναι εφευρέτης σε επτά διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Είναι Ιδρυτής και Διευθύνων Σύμβουλος της ResQ Biotech, μιας εταιρείας-τεχνοβλαστού που αξιοποιεί προσεγγίσεις συνθετικής βιολογίας για την προώθηση της πρώιμης ανακάλυψης φαρμάκων έναντι ασθενειών που προκαλούνται από λανθασμένη αναδίπλωση και συσσωμάτωση πρωτεϊνών.