

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

Ο Δρ. Ανδρέας Σκορίλας είναι Καθηγητής Κλινικής Βιοχημείας και Διευθυντής του Τομέα Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας στο Τμήμα Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Είναι πτυχιούχος Χημείας από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και διδάκτωρ Ιατρικής, στο πεδίο της Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, από το ΕΚΠΑ 1996. Μετεκπαιδεύτηκε στην Κλινική Βιοχημεία και Μοριακή Διαγνωστική στο Πανεπιστήμιο του Τορόντο του Καναδά ενώ εργάστηκε στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Mount Sinai. Στη συνέχεια, το έτος 2002, εκλέχθηκε ερευνητής στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος". Το έτος 2013 εξελέγη Καθηγητής Α' Βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο "Κλινική Βιοχημεία" στο ΕΚΠΑ. Στο ΕΑΠ διδάσκει από το έτος 2005 ως μέλος ΣΕΠ και ως συντονιστής ΘΕ ενώ υπήρξε ιδρυτικό μέλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΧΒΑ. Σχετικά πρόσφατα εξελέγη Πρόεδρος της Διεθνούς Εταιρείας Ενζυμολογίας, η οποία λειτουργεί για περισσότερα από 60 έτη.

Το επιστημονικό έργο του κ. Σκορίλα αφορά κυρίως στην ανακάλυψη, τον χαρακτηρισμό και τη μελέτη νέων γονιδίων που αποτελούν μοριακούς βιοδείκτες καρκίνου. Μερικά από τα κυριότερα επιστημονικά του επιτεύγματα είναι η ανακάλυψη και η κλωνοποίηση του νέου ανθρώπινου καρκινοεμβρυικού αντιγόνου *CEAL1* του νέου αποπτωτικού γονιδίου *BCL2L12*, των σχετιζόμενων με τον καρκίνο γονιδίων *SR-A1*, *TSKS* και *CATL1*, καθώς και η συμμετοχή του - στο πλαίσιο του προγράμματος αποκρυπτογράφησης του Ανθρώπινου Γονιδιώματος - στην κλωνοποίηση ολόκληρης της οικογένειας των γονιδίων των Καλλικρεϊνών που ανήκει το Ειδικό Προστατικό Αντιγόνο (PSA). Επιπλέον, ο κ. Σκορίλας ανέπτυξε νέες μεθοδολογίες στην Κλινική Βιοχημεία, στη Μοριακή Βιολογία και στη Μοριακή Διαγνωστική, οι οποίες διεθνώς έχουν καθιερωθεί. Το έτος 2011 έχει αναπτύξει την πρώτη, στην Ελλάδα, μονάδα αλληλούχησης επόμενης γενιάς, αναπτύσσοντας πλήθος πρωτότυπων πρωτοκόλλων.

Ο Καθηγητής Σκορίλας έχει εργαστεί για αρκετά έτη σε Εργαστήρια των Νοσοκομείων "Άγιος Σάββας", "401 στρατιωτικό Νοσοκομείο" και "Mount Sinai Καναδά" ενώ έχει ιδρύσει/οργανώσει > 10 νέα σχετικά εργαστήρια. Από το έτος 2005 ο Δρ.Σκορίλας έχει δημιουργήσει μια μεγάλη βιοτράπεζα άνω των 3000 στερεών όγκων με πλήρες ιατρικό ιστορικό μέσω συνεργασιών με κλινικές Νοσοκομείων της Αττικής.

Τα τελευταία έτη επικεντρώνει τη συγκριμένη έρευνα στην ανακάλυψη και μελέτη νέων μεταγράφων ογκοσχετιζόμενων γονιδίων και μη κωδικών μορίων RNA (ncRNAs) μέσω ανάπτυξης και εφαρμογής σύγχρονων μοριακών μεθοδολογιών. Μέχρι σήμερα, έχουν ανακαλυφθεί συνολικά πάνω από 500 νέα μετάγραφα και ncRNAs, ενώ πολλά από αυτά διαπιστώθηκε ότι εμπλέκονται στην εξέλιξη πολλών μορφών καρκίνου και αποτελούν πολλά υποσχόμενους καρκινικούς βιοδείκτες και θεραπευτικούς στόχους.

Ο Καθηγ. Σκορίλας έχει δημοσιεύσει πάνω από 380 δημοσιεύσεις σε αξιόλογα διεθνή περιοδικά με κριτές (*Cancer Research, Nature Medicine, JBC, Clinical Chemistry, Journal Clinical Oncology, Clinical Cancer Research* κ.ά.) με συνολικό I.F άνω του 1.600. Επιπλέον, έχει 7 ευρεσιτεχνίες, >5000 καταχωρήσεις στη Διεθνή τράπεζα γονιδίων (*GenBank*), πολλές παρουσιάσεις σε Διεθνή και Ελληνικά συνέδρια και πάνω από 17.000 βιβλιογραφικές αναφορές (*hindex=71*).

Ο Καθηγητής Α. Σκορίλας έχει συγγράψει 7 πανεπιστημιακά συγγράμματα και 15 κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία, ενώ έχει οργανώσει > 20 διεθνή και ελληνικά επιστημονικά συνέδρια. Σημαντικό είναι και το εκπαιδευτικό έργο του Καθηγητή Α. Σκορίλα. Έχει οργανώσει και συντονίσει >10 προπτυχιακά και μεταπτυχιακά πανεπιστημιακά μαθήματα, ενώ έχει καθοδηγήσει >100 διατριβές master και 20 διδακτορικές διατριβές. Οι περισσότεροι αυτοί νέοι επιστήμονες τυγχάνουν, σήμερα, σημαντικής επαγγελματικής καριέρας στον δημόσιο και στον ιδιωτικό Τομέα, ως μέλη ΔΕΠ, ως Ερευνητές Ινστιτούτων, ως CEO εταιρειών, ως υπεύθυνοι εργαστηρίων, κ.ά.