



Ηράκλειο 04/07/2023

ΝΕΚΡΟΛΟΓΙΑ

Το IMBB-ITE πενθεί την απώλεια του Τάσου Οικονόμου



Βαθύτατη θλίψη προκάλεσε η είδηση της απώλειας του Τάσου Οικονόμου διακεκριμένου επιστήμονα και πρώην μέλους του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας και Καθηγητή του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Έφυγε από κοντά μας στις 3 Ιουλίου 2023, σε ηλικία μόλις 59 ετών.

Ο Τάσος Οικονόμου γεννήθηκε και μεγάλωσε στην Αλεξανδρούπολη. Ήταν παντρεμένος με τη βιολόγο ερευνήτρια Δρ. Λίλυ Καραμάνου και πατέρας τριών παιδιών.

Αποφοίτησε από το Τμήμα Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και έλαβε το Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD, 1990) στη Μοριακή Μικροβιολογία από το Ινστιτούτο John Innes και το Πανεπιστήμιο του East Anglia της Μ. Βρετανίας. Από το 1990 μέχρι το 1997 ήταν μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο John Innes, στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια στο Los Angeles (UCLA, ΗΠΑ) και στην Ιατρική Σχολή του Κολλεγίου Dartmouth (ΗΠΑ). Από το 1996 έως το 2016 ήταν μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και συνεργαζόμενος ερευνητής του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας. Το 2016 αποφάσισε να συνεχίσει την Ακαδημαϊκή του πορεία στο Πανεπιστήμιο KU Leuven στο Βέλγιο.

Ο Τάσος Οικονόμου είχε καθοριστική συμβολή στην ανάπτυξη του IMBB στους τομείς της βιοχημείας και της μικροβιακής βιοτεχνολογίας. Διετέλεσε διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας MINOTECH biotechnology και ήταν ο ιδρυτής του εργαστηρίου Πρωτεϊνωματικής του IMBB.

Είχε σημαντική συνεισφορά καταλύοντας τις διεθνείς προσπάθειες αποκωδικοποίησης της μοριακής βάσης διακίνησης πρωτεϊνών. Ως παράδειγμα σύγχρονου διεπιστημονικού επιστήμονα, κατάφερε να εντοπίσει τους καθοριστικούς παράγοντες που επιτρέπουν στα κύτταρα να διακρίνουν μεταξύ κυτταροπλασματικών πρωτεϊνών και πρωτεϊνών που θα πρέπει να λειτουργήσουν σε υποκυτταρικά οργανίδια, έκτος του κυττάρου που παρήχθησαν ή και ακόμη να “διεισδύσουν” σε κύτταρα ξενιστών. Για το σκοπό αυτό, χρησιμοποίησε δύο μοντέλα μοριακών κινητήρων, την πανταχού παρούσα και απαραίτητη για την ζωή Sec μεταθετάση καθώς και το σύστημα έκκρισης Type-III απαραίτητο στα παθογόνα βακτήρια. Το έργο του διεύρυνε την υπόθεση σήματος (Blobel, βραβείο Νόμπελ), αποδεικνύοντας ότι οι συγκεκριμένες ετικέτες διεύθυνσης έχουν πρόσθετες μοριακές λειτουργίες, πέραν της στόχευσης, ενεργώντας ως αλλοστερικοί ρυθμιστές της μεταφοράς και αναδίπλωσης πρωτεϊνών. Το έργο του έχει δημοσιευτεί στα πιο επιφανή επιστημονικά περιοδικά.



Ήταν αφοσιωμένος στην ποιοτική βασική έρευνα και ένας εξαιρετικός πανεπιστημιακός δάσκαλος. Βοήθησε και ενέπνευσε πολλούς ανθρώπους να προδεύσουν, με την οξύτατη κρίση του, το όραμά του και την αγάπη του για την επιστήμη.

Η οικογένεια του IMBB και όλοι οι συνεργάτες και φίλοι του Τάσου, εκφράζουμε θερμά και ειλικρινή συλλυπητήρια στους δικούς του ανθρώπους και φίλους.