

Η Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος:

**Αναγνωστάκης Μανώλης**

Βιολόγος-Εκπαιδευτικός, Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Κρήτης

Μέλη:

**κ.κ. Ευγένιος**

Μητροπολίτης Ρεθύμνης και Μυλοποτάμου

**Λιονή Μαρία**

Αντιπεριφερειάρχης Ρεθύμνης

**Μαρινάκης Γεώργιος**

Δήμαρχος Ρεθύμνης

**Παυλίδης Μιχαήλ**

Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας Παν/μίου Κρήτης

**Κόλλια Παναγούλα**

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ, πρόεδρος Δ' ΠΕΒ

**Κατωπόδης Γεώργιος**

Βιολόγος-Εκπαιδευτικός, Γενικός Γραμματέας Δ' ΠΕΒ

**Πολύζος Αθανάσιος,**

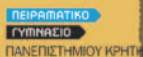
Βιολόγος-Εκπαιδευτικός, Ταμίας Δ' ΠΕΒ

**Μαρκαντές Ιωάννης**

Διευθυντής Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης Ρεθύμνου

**Πενθερουδάκης Γεώργιος**

Βιολόγος-Εκπαιδευτικός, Πειραματικό Λύκειο Παν/μίου Κρήτης



# ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΙΜΗΣ & ΜΝΗΜΗΣ

για τον Βιολόγο

# ΦΩΤΗ ΚΑΦΑΤΟ



## Σάββατο 6 Οκτωβρίου 2018

Αίθουσα «Παντελής Πρεβελάκης»

Ωδείο Ρεθύμνου, ώρα 19.00

## ΦΩΤΗΣ Κ. ΚΑΦΑΤΟΣ

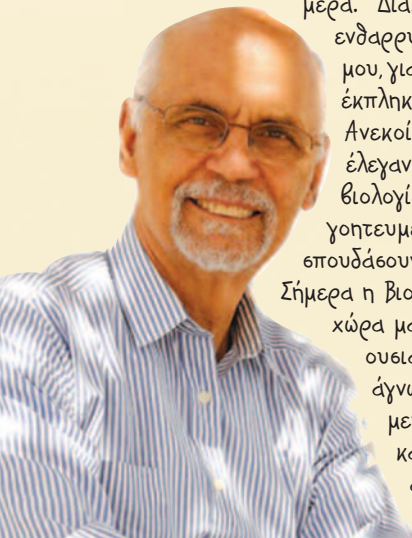
Γεννήθηκε στις 16 Απριλίου 1940 στο Ηράκλειο της Κρήτης. Φοίτησε στο Λύκειο «Κοραής», από όπου και ξεκίνησε η αγάπη του για τη Βιολογία. Σπούδασε Ζωολογία στο Πανεπιστήμιο Κορνέλ (Cornell) το 1961 και Βιολογία στο Πανεπιστήμιο Χάρβαρντ (Harvard) το 1962.

Έλαβε το διδακτορικό του στο πανεπιστήμιο του Χάρβαρντ στη Βιολογία το 1965. Ήταν βοηθός καθηγητής στο Χάρβαρντ από το 1965 μέχρι το 1969, όταν και ανακηρύχθηκε καθηγητής στο ίδιο πανεπιστήμιο, θέση που διατήρησε μέχρι το 1994. Από το 1972 μέχρι το 1982 ήταν καθηγητής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και από το 1982 καθηγητής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, συμβάλλοντας καθοριστικά στην ίδρυσή του και ιδιαίτερα του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), του οποίου ήταν πρόεδρος μέχρι το 1993, στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας στο Ηράκλειο Κρήτης. Την περίοδο 1993-2005 ήταν ο μακροβιότερος γενικός διευθυντής του Ευρωπαϊκού Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας (EMBL). Από το 2005 ήταν καθηγητής Ανοσογενωμικής στο Imperial College του Λονδίνου.

Υπήρξε ο θεμελιωτής του προγράμματος της χαρτογράφησης και αλληλούχησης του γονιδιώματος της *Drosophila melanogaster*, ενώ τη δεκαετία 2000 – 2010 υπήρξε πρωτοπόρος στην αποκρυπτογράφηση του γονιδιώματος του κουνουπιού-φορέα της ελονοσίας (*Anopheles gambiae*) στον άνθρωπο. Παράλληλα συνέβαλε καθοριστικά στην ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων για την καταπολέμηση της ελονοσίας. Τα επιστημονικά του επιτεύγματα έχουν αναγνωριστεί μέσα από πολυάριθμα μετάλλια, τιμητικούς τίτλους και αξιώματα καθηγητή και μέλους σε 9 Ακαδημίες, ανάμεσα στις οποίες η Εθνική Ακαδημία Επιστημών των ΗΠΑ, η Royal Society of London (ξένο μέλος), η Γαλλική Ακαδημία Επιστημών (Μέλος) και η Ποντιφική Ακαδημία Επιστημών.

### Λόγια Φώτη Κ. Καφάτου

Το 1957, δεκαεπτάχρονος στο επαρχιακό τότε Ηράκλειο, απεφάσισα να μην ασχοληθώ με την λογοτεχνία και την αρχαιολογία – σπουδές προς τις οποίες με ενθάρρυναν λαμπροί δάσκαλοι και ο πατέρας μου – παρά την αγάπη μου γι' αυτές τις επιπτώσεις, που συνεχίζεται μέχρι σήμερα. Διάλεξα να σπουδάσω στο εξωτερικό βιολογία και πάλι ενθαρρυσμένος από φωτισμένο δάσκαλο, από την άλλη μεγάλη αγάπη μου, για τη Φύση και από μελέτες βιβλίων με αδελφικό μου φίλο. Τότε, έκπληκτος διεπίστωσα ότι η βιολογία ήταν άγνωστη στον τόπο μου. Ανεκοίνωσα σε συγγενείς και φίλους ότι θα σπουδάσω βιολογία κι έλεγαν «δηλαδή Ιατρική». Άλλοι με διόρθωναν «δες να πεις Μικροβιολογία». Όταν τους εξηγούσα, πολλοί κουνούσαν το κεφάλι απογοητευμένοι. Γιατί τότε, βέβαια, οι καλοί μαθητές έπρεπε να σπουδάσουν στο Πολυτεχνείο ή στην Ιατρική. Ωστόσο, δεν το μετάνιωσα. Σήμερα η βιολογία – ραγδαία αναπτυσσόμενη – είναι πασίγνωστη και στη χώρα μας ως σπουδαίος επιστημονικός κλάδος. Οι μη ειδικοί, όμως ουσιαστικά αγνοούν το περιεχόμενό της. Παραμένουν περίπου άγνωστες συγκλονιστικές ανακαλύψεις που μας εξηγούν τα φαινόμενα της ζωής (και, μέσω της εξέλιξης, την ποικιλότητά της), καθώς και τη λειτουργία του ίδιου μας του εαυτού. Ουσιαστικά άγνωστες παραμένουν και οι νέες τεχνολογίες που πηγάζουν από τις ανακαλύψεις αυτές και αλλάζουν τη ζωή μας...»



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

### Χαιρετισμοί Επισήμων - Φορέων

### Προβολή βίντεο από ομιλία του Φώτη Καφάτου

#### Ομιλίες

«Τιμώντας το Φώτη Καφάτο»

#### Αλεξανδράκη Δέσποινα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

«Η βιολογία στον 21ο αιώνα: φόβοι, προκλήσεις και προσδοκίες»

#### Παπαματθαϊάκης Ιωσήφ

Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

«Η Βιοϊατρική Έρευνα στην Ελλάδα και ο Φώτης Καφάτος:

Η ίδρυση και η συνεισφορά του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)»

#### Ταβερναράκης Νεκτάριος

Καθηγητής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης  
& Πρόεδρος ΔΣ του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ)

Την εκδήλωση θα συντονίσουν

ο **Μανώλης Αναγνωστάκης**, Βιολόγος - Εκπαιδευτικός  
και η **Παναγούλα Κόλλια**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια  
Μοριακής Γενετικής Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ