

# ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

Χρήστος Δελιδάκης

delidaki@imbb.forth.gr



Πανεπιστήμιο Κρήτης



Πανεπιστήμιο Κρήτης  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ



**ITB**

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ  
ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ίδρυση Σεπτ 1998: πρόγραμμα MSc και PhD

Σεπτ 2009 πρόγραμμα MSc

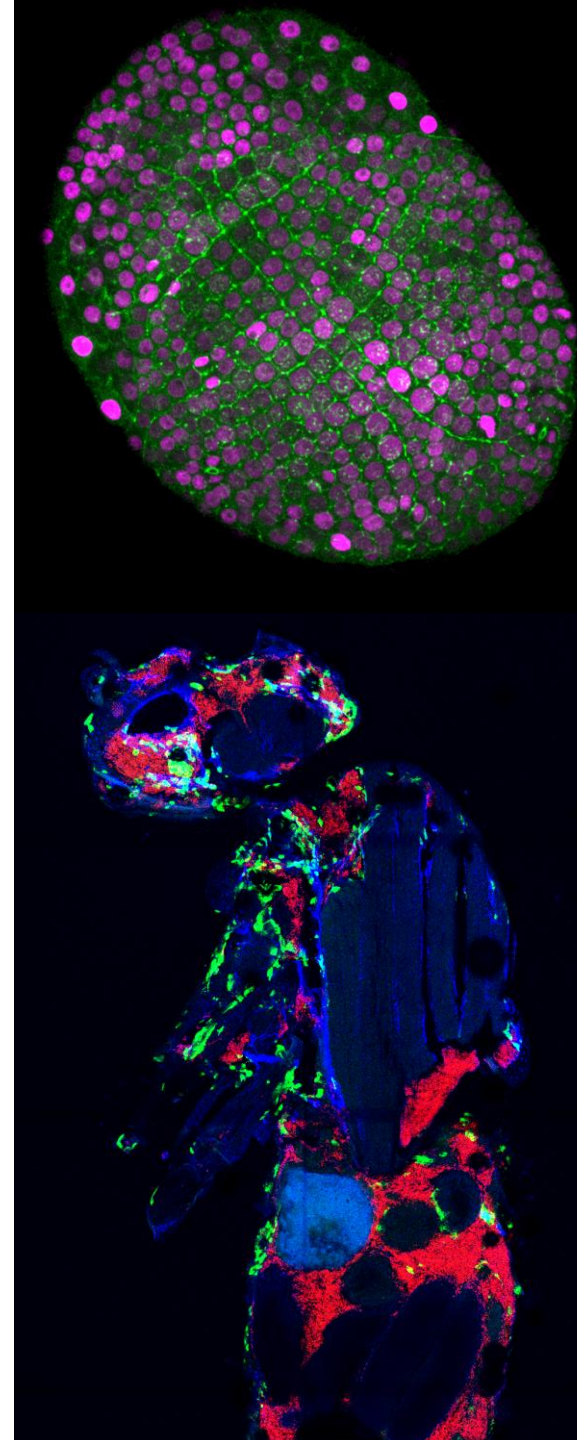
1999 – 2021 έχουν απονεμηθεί 266 MSc και 100 PhD

πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Βιολογίας ΠΚ από 1983  
(1ο PhD 1990)

πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Βιολογίας ΠΚ από 1987  
(1ο πτυχίο 1991)



Φώτης Καφάτος 1940-2017



Ίδρυση Σεπτ 1998: πρόγραμμα MSc και PhD

Σεπτ 2009 πρόγραμμα MSc


1999 – 2021 έχουν απονεμηθεί 266 MSc και 100 PhD

πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Βιολογίας ΠΚ από 1983  
(1ο PhD 1990)

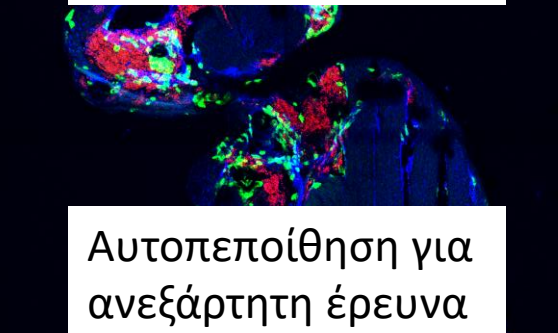
πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών Βιολογίας ΠΚ από 1987  
(1ο πτυχίο 1991)

## ΣΤΟΧΟΙ

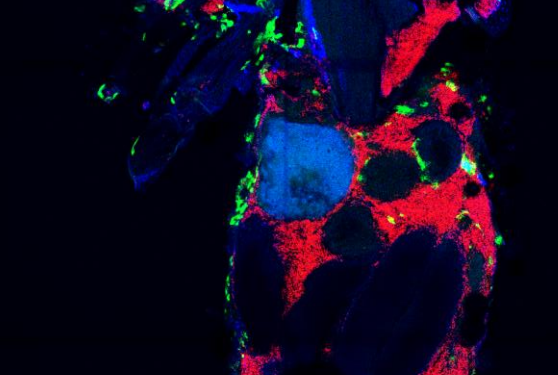
- Εκπαίδευση στη μοριακή βιολογία με έμφαση σε hands-on ερευνητικές προσεγγίσεις και τεχνολογίες αιχμής
- Προετοιμασία για σταδιοδρομία στην ακαδημαϊκή και την εφαρμοσμένη έρευνα (Διδακτορικό +)
- Παροχή εφοδίων και επικαιροποιημένης γνώσης για απασχόληση στον παραγωγικό τομέα και στην εκπαίδευση



Αυτόνομη  
επιστημονική  
σκέψη



Κριτική  
αντιμετώπιση



Αυτοπεποίθηση για  
ανεξάρτητη έρευνα

# ΜΕΛΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

14 Καθηγητές Βιολογίας

15 Καθηγητές Ιατρικής

13 Ερευνητές Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας

42 Ερευνητικές ομάδες ΣΥΝΟΛΟ



# ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

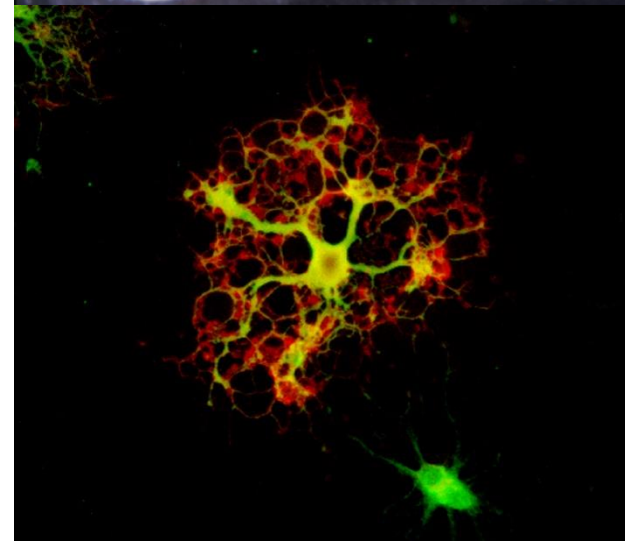
Αιτήσεις (Φεβ - Απρίλιος)

Βιολογία  
Ιατρική  
Γεωπονικό  
Χημεία  
Φαρμακευτική  
Επιστήμη Υλικών  
Πληροφορική  
Μαθηματικά

Συνεντεύξεις (Μάιος)

1. 1 προς 2
2. έναντι 11-μελούς επιτροπής

	Αιτήσεις	Επιτυχόντες
2020-21	70	14
2021-22	36	15
2022-23	39	7
2023-24	55	18
2024-25	42	15

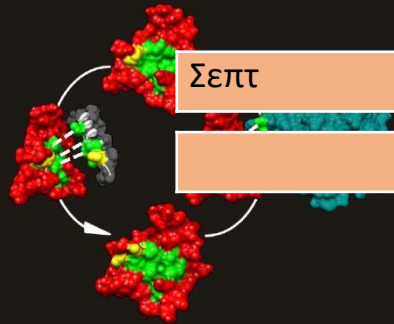


# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Σεπτ	Οκτ	BIO 1408: Biomedical Science and Technology
Οκτ	Νοε	BIO 1403: Molecular Organization of Life
Νοε	Δεκ	BIO 1404: Cellular Organization of Life
Δεκ	Φεβ	BIO 1411: Bioinformatics
Δεκ	Φεβ	BIO 1405: Multicellular Organization of Life
Φεβ	Φεβ	Σεμινάρια γνωριμίας
Φεβ	Μαϊ	Μάθημα Επιλογής BIO 476: Ανάλυση Γενετικών Δεδομένων (με R)
Φεβ	Απρ	Rotation 1 (8 εβδ.)
Απρ	Ιουν	Rotation 2 (8 εβδ.)
Ιουν	Σεπτ	Rotation 3 (8+2 εβδ.)
Σεπτ	Ιουν....Αυγ	Διπλωματική Εργασία
	Σεπτ	Ημερίδα παρουσίασης Διπλωματικών Εργασιών

Hands-on

Hands-on

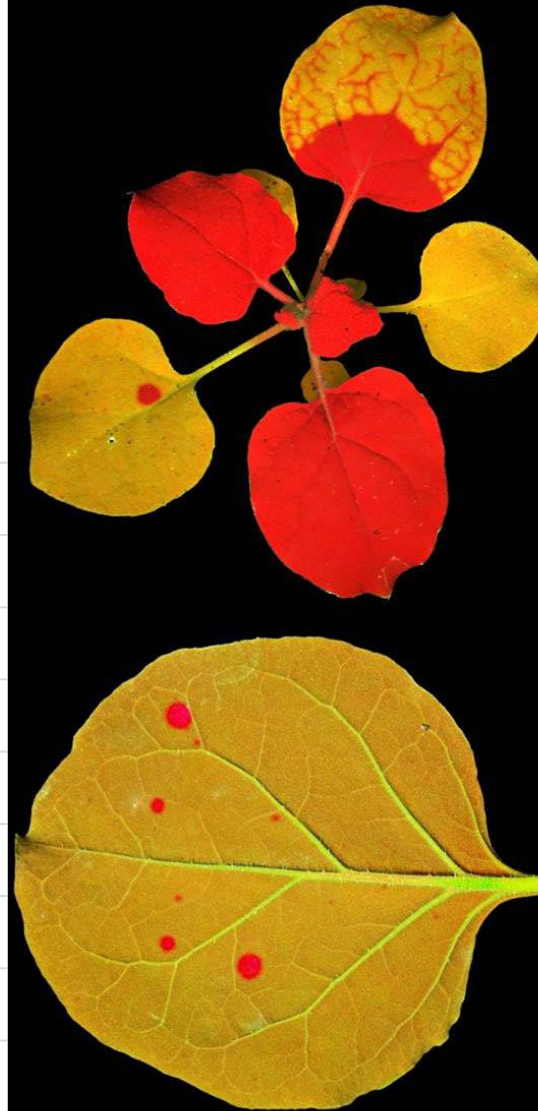
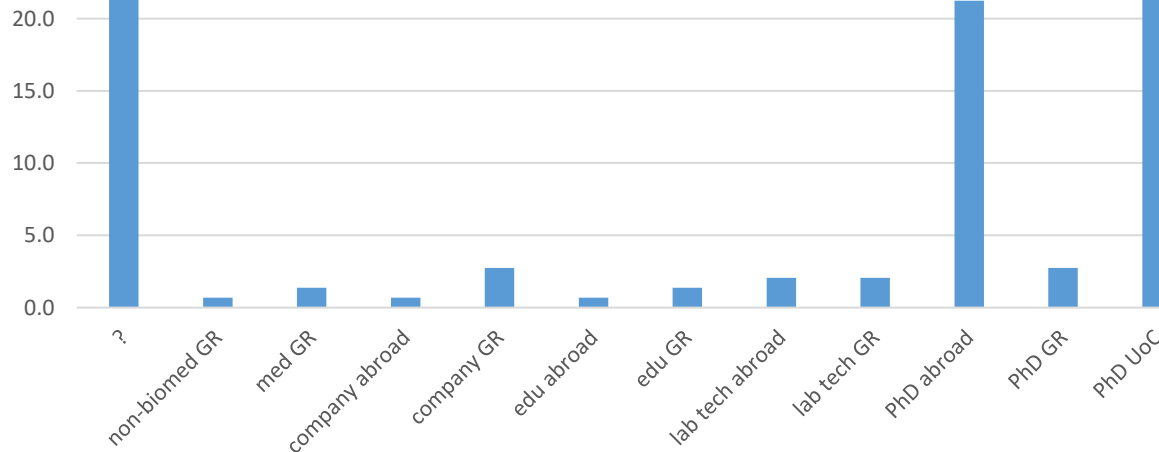


# Τι κάνουν οι απόφοιτοι μετά το Master

Σύνολο 146 απόφοιτοι 2011 - 2021

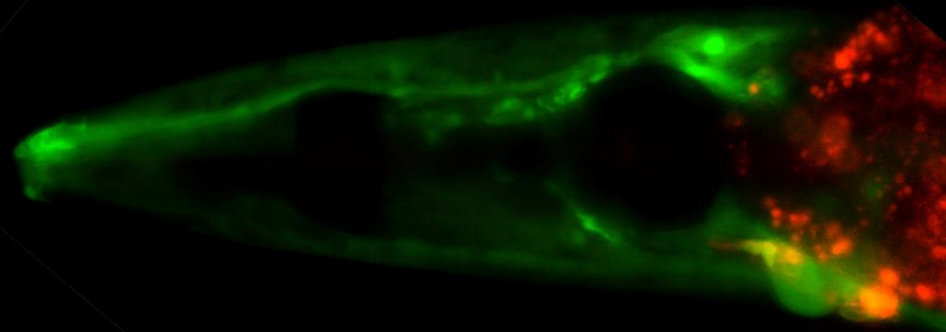
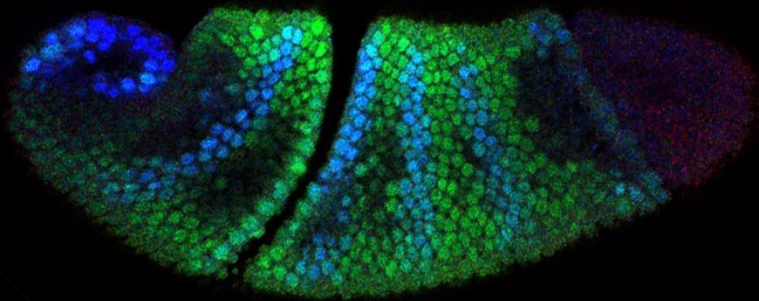
King's College  
U. Glasgow  
U. Lyon  
U. Strasbourg  
IGBMC  
Stem Cell Inst Leuven  
VIB  
EMBL  
Max Delbrück Centre Berlin  
Mount Sinai Med, NYC

IMBA  
MPI Munich  
MPI Freiburg  
T. U. Dresden  
Charité Berlin  
U. Heidelberg  
U. Cologne  
Hannover Med. Sch.  
U. Zürich



## 24 δημοσιεύσεις με συμμετοχή φοιτητών του Προγράμματος

2017	2	Oncotarget, Nat Cell Bio
2018	3	Sci Rep, Cell Rep
2019	5	Proc Biol Sci, J Immunol, J Neuropharm, J Cell Physiol, Clin Immunol
2020	2	NAR Genom Bioinform, Clin Immunol, Nat Commun
2021	12	Marine Drugs, Pest Manag Sci, BMC Genomics, Intl J Mol Sci, Front Behav Sci, Intl J Dev Biol, JCI Insight, Sci Adv, Nat Commun, Book Chapter (Marine Model Organisms in Experimental Biology)





23 απόφοιτοι του Προγράμματος είναι καθηγητές/ επικεφαλής ερευνητικών ομάδων



14 απόφοιτοι του Προγράμματος έχουν ηγετικές θέσεις σε εταιρείες βιοτεχνολογίας



Περισσότερες πληροφορίες

<https://msc-mbb.gr/index.php/el/>

[bio-grads@uoc.gr](mailto:bio-grads@uoc.gr)