

# Εμμανουήλ Στρατάκης

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Πανεπιστήμιο Κρήτης, Λεωφόρος  
Κνωσού, Ηράκλειο Κρήτης, 71409,  
Ελλάδα

**E-mail:** mastratakis79@gmail.com

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Βιολόγος (MSc) υποψήφιος διδάκτωρας με εξειδίκευση σε Μοριακή, Εξελικτική και Περιβαλλοντική Βιολογία. Προϋπηρεσία σε κορυφαία ερευνητικά κέντρα και διδακτική εμπειρία.

## ΚΥΡΙΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ

- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc)** Περιβαλλοντική Βιολογία - Διαχείριση Χερσαίων & Θαλάσσιων οικοσυστημάτων (Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2018)
- **Πτυχίο Βιολογίας (Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2016)**
- **Πτυχίο Αγγλικών (LRN-C2)**
- **Πτυχίο Γερμανικών (GOETHE-ZERTIFIKAT DEUTSCH B1)**
- **Βραβείο Κληροδότημα «Μαρίας Μιχαήλ Μανασσάκη» 2019-2020**

## ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Ερευνητική εμπειρία
- Εργαστηριακές μέθοδοι
- Ικανότητες επίβλεψης και καθοδήγησης
- Στατιστική ανάλυση
- Επικοινωνία
- Βιοπληροφορικές ικανότητες
- Ξένες γλώσσες
- Συνεργασίες σε ερευνητικό επίπεδο

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### Διδακτορικό Δίπλωμα

**Ιαν 2019 — Παρόν**

Molecular Systematics Lab - Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας,  
Πανεπιστήμιο Κρήτης

**Διδακτορική εργασία: Move, Adapt, or Die: Genomic Responses to Environmental Changes using Ectotherm animals living on edge**

- transcriptomics, γενωμική, ανάλυση δεδομένων
- οικοφυσιολογία
- ddRad-sequencing
- εξαγωγή RNA, DNA
- δειγματοληψίες πεδίου
- cDNA libraries
- εκπαίδευση στο Ecology and Biodiversity Lab στο τμήμα Βιολογικών Επιστημών (Παν. Κύπρου)
- σχεδιασμός πειραμάτων, εκπαίδευση και καθοδήγηση προπτυχιακών φοιτητών
- επιτήρηση λειτουργίας εργαστηρίου
- Επιβλέπων Αν. Καθ. Νίκος Πουλακάκης

**Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc)  
Περιβαλλοντική Βιολογία -  
Διαχείριση Χερσαίων &  
Θαλάσσιων οικοσυστημάτων**

**Οκτ 2016 — Οκτ 2018**

Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- **Μεταπτυχιακή εργασία: Phylogeny, Species delimitation and Phylogeography of *Coronella austriaca* in Eastern Mediterranean.** Molecular Systematics Lab, Τμήμα Βιολογίας, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Επιβλέπων: Αν. Καθ. Νίκος Πουλακάκης
- Βαθμός: **Άριστα** (9,58/10)
- Φυλογεωγραφία-Φυλογένεση Ερπετών
- εξαγωγή DNA και αλληλούχιση μέσω τεχνολογίας Sanger.
- DNA analysis software, βιοπληροφορική & φυλογενετική
- σχεδιασμός πειραμάτων, εκπαίδευση και καθοδήγηση προπτυχιακών φοιτητών
- επιτήρηση λειτουργίας εργαστηρίου
- παραγωγή και ανάλυση Βιολογικών δεδομένων
- δειγματοληψίες πεδίου
- PCR

**Erasmus Placement**

**Ιουν 2016 — Σεπτ 2016**

CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources, Campus de Vairão, Portugal)

- **Research on Phylogeny of *Darevskia lizard*** (Επιβλέπων: Dr Miguel A. Carretero).
- συνεργασία με άλλες ερευνητικές ομάδες
- εξαγωγή DNA, ανάλυση δεδομένων, παρουσιάσεις
- δημοσίευση ως 2ος συγγραφέας

**Πτυχίο Βιολογίας**

**Οκτ 2011 — Νοε 2016**

Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

- **Πτυχιακή εργασία: Φυλογενετική μελέτη τους είδους *Coronella austriaca* (Serpentes, Colobruidae) στον ελλαδικό χώρο.** (Επιβλέπων: Αν. Καθ. Νίκος Πουλακάκης)
- Βαθμός πτυχίου: Λίαν Καλώς (6,88/10)

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚ  
Ή ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ  
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**Molecular Systematics Lab -  
Μουσείο Φυσικής Ιστορίας  
Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας,  
Πανεπιστήμιο Κρήτης**

**2021 — Παρόν**

Ερευνητικό πρόγραμμα

**Taxonomic identity and genetic composition of the Cretan wild goat (*Capra aegagrus cretica*, Schinz, 1838).** Επιβλέπων: Αν. Καθ. Νίκος Πουλακάκης

**Ecology and Biodiversity Lab,  
Department of Biological  
Sciences, University of Cyprus**

**2021 — Παρόν**

Ερευνητικό πρόγραμμα

**Eco-evolutionary dynamics on Cyprus: A multitaxon approach to population differentiation within an isolated island.** Επιβλέπων: Καθ. Σπύρος Σφενδουράκης

**HCMR (Hellenic Centre of Marine  
Research)**

**Ιαν 2017 — Σεπτ 2017**

Πρακτική άσκηση σε ανάλυση μικροδορυφορικών αλληλουχιών

- **Analysis of Microsatellite sites on the Mediterranean Monk seal** (Επιβλέπων: Δρ. Παναγιώτης Κασαπίδης)
- Εξαγωγή DNA, multilocus PCR, γενοτύπηση
- Ανάλυση Μικροδορυφορικών τόπων
- Πληθυσμιακή γενετική

## Εργαστήριο Μαθηματικής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Φεβ 2016 — Μάιος 2016

Πρακτική άσκηση στη Μαθηματική Βιολογία

- **Theoretical study of mixotrophy-autotrophy relationships within a microbial trophic grid.** (Επιβλέπων: Av. Καθ. Κωνσταντία Λύκα)
- Matlab/R

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- **Stratakis, M.**, Koutmanis, I., Ilgaz, Ç., Jablonski, D., Kukushkin, O. V., Crnobrnja-Isailovic, J., ... & Poulakakis, N (2022). Evolutionary divergence of the smooth snake (Serpentes, Colubridae): The role of the Balkans and Anatolia. *Zoologica Scripta*.
- Rato, C., **Stratakis, M.**, Sousa-Guedes, D., Sillero, N., Corti, C., Freitas, S., ... & Carretero, M. A. (2021). The more you search, the more you find: Cryptic diversity and admixture within the Anatolian rock lizards (Squamata, Darevskia). *Zoologica Scripta*, 50(2), 193-209.

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- **Πιστοποιητικό ολοκλήρωσης IUCN RED LIST exam**
- **Πιστοποιητικό παρακολούθησης και παρουσίασης: 10th Hellenic Ecological Congress (HELECOS-2021)**
- **Πιστοποιητικό παρακολούθησης: Second Aegean Seminars for Computational Ecology & Evolution (2021)**
- **Πιστοποιητικό παρακολούθησης και παρουσίασης: 9th Hellenic Ecological Congress (HELECOS-2018)**
- **Πιστοποιητικό παρακολούθησης: Laboratory safety (IMBB-FORTH, 2017)**
- **Πιστοποιητικό παρακολούθησης: 13th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions (2015)**

### ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΪΣΕΙΣ

- **Κληροδότημα «Μαρίας Μιχαήλ Μανασσάκη» 2019-2020**
- **Αξιολογητής ειδών στο IUCN RED LIST**

### ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Av. Καθ. Νίκος Πουλακάκης  
 Av. Καθ. Παναγιώτης Παφίλης  
 Av. Καθ. Εμμανουήλ Λαδουκάκης  
 Av. Καθ. Σπύρος Σφενδουράκης  
 Dr. Miguel. A. Carretero

email: poulakakis@nhmc.uoc.gr  
 email: ppafil@biol.uoa.gr  
 email: ladoukakis@biology.uoc.gr  
 email: sfendour@ucy.ac.cy  
 email: carretero@cibio.up.pt