

---

---

## Βιογραφικό Σημείωμα

---

---

*Δρ. Αριστείδης Κ. Παρμακέλης*

*ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023*

---

## Πίνακας περιεχομένων

<b>ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ</b> .....	<b>1</b>
<b>1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b> .....	<b>4</b>
<b>2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ – ΤΙΤΛΟΙ</b> .....	<b>4</b>
<b>3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ</b> .....	<b>5</b>
<b>4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΒΡΑΒΕΙΑ</b> .....	<b>5</b>
<b>5Α. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</b> .....	<b>5</b>
<b>5Β. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ/ΜΕΛΕΤΕΣ</b> .....	<b>6</b>
<b>6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΈΡΓΟ</b> .....	<b>6</b>
Α. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα .....	6
Β. Συλλογή Και Ανάλυση Δεδομένων .....	6
Γ. Ερευνητικά Προγράμματα .....	8
Δ. Επιστημονικές Συνεργασίες .....	11
<b>7. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b> .....	<b>11</b>
<b>8. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ (Α), ΜΕΤΑ-ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ (Β), ΑΣΚΟΥΜΕΝΩΝ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ (INTERNSHIPS) (Γ) ΚΑΙ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΑΛΛΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ (Δ)</b> .....	<b>13</b>
Α. Υποψήφιοι Διδάκτορες .....	13
Β. Μεταπτυχιακοί Φοιτητές .....	14
Γ. Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές .....	14
Γ. Πρακτική Άσκηση (Internships).....	14
Δ. Μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων της αλλοδαπής.....	15
<b>9. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ</b> .....	<b>15</b>
<b>10. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ</b> .....	<b>15</b>
<b>11. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ-ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b> .....	<b>15</b>
Α. Θέσεις Διοίκησης μετά από εκλογική διαδικασία .....	15
Β. Συμμετοχή σε διοικητικές επιτροπές και εκπρόσωπος σε συλλογικά όργανα, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.....	15
Γ. Μέλος Επιτροπών Παραλαβής Υπηρεσιών στο ΕΚΠΑ .....	15
Δ. Υπηρεσίες Εποπτείας στο ΕΚΠΑ .....	15
Ε. Εκπρόσωπος σε συλλογικά όργανα, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης .....	16
<b>12. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ (Α, EDITORIAL BOARDS), ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Β)</b> .....	<b>16</b>
Α. Μέλος Επιστημονικών Συντακτικών Ομάδων Διεθνών Περιοδικών.....	16
Β. Κριτής σε Διεθνή περιοδικά .....	16
<b>13. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (SCIENTIFIC PANELS) ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (Α), ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ (Β) ΚΑΙ (Γ) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ NATURA</b> .....	<b>16</b>
Α. Μέλος Επιστημονικών Ομάδων (Scientific Panels) Αξιολόγησης Ερευνητικών Προτάσεων .....	16
Β. Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης περιβαλλοντικών θεμάτων Εθνικών και Διεθνών Οργανισμών.....	17
Γ. Συμμετοχή σε ΔΣ Φορέων Διαχείρισης Περιοχών Natura .....	17
<b>14. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ</b> .....	<b>17</b>
<b>15. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ</b> .....	<b>17</b>
<b>16. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ</b> .....	<b>18</b>
Α. Διατριβές .....	18
Β. Δημοσιεύσεις Σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές .....	19

Γ. Δημοσιεύσεις Σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές .....	24
Δ. Ανακοινώσεις Σε Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια .....	24
Ε. Εργασίες Υπό Κρίση Σε Διεθνή Περιοδικά .....	30
ΣΤ.α.. Γενική Επιμέλεια Επιστημονικών-Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων .....	30
ΣΤ.β. Μεταφράσεις Κεφαλαίων σε Επιστημονικά-Ακαδημαϊκά Συγγράμματα .....	30
ΣΤ.γ. Συγγραφή Κεφαλαίων σε Ξενόγλωσσα και Ελληνικά Επιστημονικά-Ακαδημαϊκά Συγγράμματα .....	30
.....	30
Ζ.α. Επιμέλεια Ξενόγλωσσων Επιστημονικών Συγγραμμάτων-Βιβλίων .....	30
Η. Άλλες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις.....	30
Θ Διδακτικές Σημειώσεις Προπτυχιακών Μαθημάτων .....	31
Ι. Διδακτικές Σημειώσεις Μεταπτυχιακών Μαθημάτων .....	31
<b>17. ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΈΡΓΟΥ .....</b>	<b>31</b>
<b>18. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΡΓΟΥ .....</b>	<b>33</b>
<b>19. ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ .....</b>	<b>34</b>

## 1. Συνοπτικά Βιογραφικά Στοιχεία

---

<b>Όνοματεπώνυμο:</b>	Αριστείδης Κ. Παρμακέλης
<b>Ημερομηνία γέννησης:</b>	29-10-1973
<b>Τόπος γέννησης:</b>	Ηράκλειο Κρήτης
<b>Υπηκοότητα:</b>	Ελληνική
<b>Οικογενειακή κατάσταση:</b>	Έγγαμος
<b>Διεύθυνση κατοικίας:</b>	Ρούμελης 47, 15233 Χαλάνδρι Αττικής
<b>Τηλ. επικοινωνίας:</b>	6972-608355
<b>Τηλ. εργασίας:</b>	+30 2107274736
<b>Ιστοσελίδα εργαστηρίου:</b>	<a href="https://sites.google.com/site/uameco/">https://sites.google.com/site/uameco/</a>
<b>Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:</b>	<a href="mailto:aparmakel@biol.uoa.gr">aparmakel@biol.uoa.gr</a> ; <a href="mailto:parmakel@gmail.com">parmakel@gmail.com</a>
<b>Λογαριασμός Skype:</b>	ArisParmakelis

## 2. Πανεπιστημιακές Σπουδές – Τίτλοι

---

**1996:** ΠΤΥΧΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (1992-1996), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Βαθμός πτυχίου (8.34) «Λίαν Καλώς».

**1998:** ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (1996-1998), Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. **Ειδίκευση:** Οικολογία. Βαθμός (8.89) «Άριστα».

### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:

1. Οικονομική Εντομολογία
2. Διαχείριση Οικοσυστημάτων
3. Μεσογειακά Οικοσυστήματα
4. Πανίδα της Ελλάδας
5. Βιοποικιλότητα
6. Στατιστική με Η/Υ
7. Φωτοβιολογία
8. Νησιωτική Οικολογία

### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ (τρίμηνης διάρκειας εκάστη):

1. Μελέτη της επίδρασης της φωτιάς και της βόσκησης στη διαδικασία της ερημοποίησης στα Αστερούσια Όρη (Νότια Κρήτη). Επίβλεψη: Δρ. Τσιουρλής Γεώργιος.
2. Αλλοενζυμική διαφοροποίηση 3 ειδών του γένους *Mastus* στην Κρήτη. Επίβλεψη: Δρ. Μαγουλάς Αντώνιος.
3. Η βιολογία της αναπαραγωγής σε συμπάτριους πληθυσμούς του γένους *Mastus*. Επίβλεψη: Καθ. Μυλωνάς Μωυσής.

### ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ:

«Διαφοροποίηση του γένους *Mastus* (Beck, 1837) (Gastropoda, Pulmonata: Enidae) στην Κρήτη». Επίβλεψη: Καθ. Μυλωνάς Μ.

**2003:** ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ (1998-2003), Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. **Γνωστικό αντικείμενο:** Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων.

### ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (Qualifyings):

1. Το θεωρητικό υπόβαθρο της Βιογεωγραφίας και πειραματικοί τρόποι αποδείξεώς του,
2. Αλληλεπιδράσεις μεταξύ ασπόνδυλων (με έμφαση στα χερσαία σαλιγκάρια) και λειχήνων,
3. Ορογενετικές διεργασίες ανά τον κόσμο.

#### **ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ:**

«Η διαφοροποίηση του γένους *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata, Buliminidae) στον Ελλαδικό χώρο. Μια συγκριτική μελέτη με μεθόδους οικολογίας, μορφομετρίας και μοριακής ανάλυσης». Επίβλεψη: Καθ. Μυλωνάς Μ.

### **3. Ξένες γλώσσες**

- Αγγλικά, Άριστα (Κάτοχος Διπλώματος First Certificate of English, University of Cambridge)

### **4. Υποτροφίες-Βραβεία**

**1996:** Βραβείο Ιδρύματος Δρετάκη για τη βαθμολογική επίδοση στο 4<sup>ο</sup> έτος σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**1996-1998:** Υπότροφος του Βαρδινογιάννειου Ιδρύματος (ανταγωνιστική υποτροφία).

**1998-2000:** Υπότροφος στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διαχείριση Χερσαίων και Παράκτιων Βιολογικών Πόρων» του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης (εσωτερική υποτροφία).

**2000-2003:** Υπότροφος του Ωνάσειου Ιδρύματος (ανταγωνιστική υποτροφία).

**2004:** Μετα-διδακτορική υποτροφία (δίμηνης διάρκειας) από το German Academic Exchange Service (DAAD) για την πραγματοποίηση έρευνας στην ενότητα “landscape genetics”. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Assessing the genetic population structure of two sympatric Mastus populations through the use of microsatellite and mtDNA markers. Is natural selection acting upon molecules and morphology in the same way?* **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Δρ. Pfenninger Markus (Senior Researcher, Ecology and Evolutionary Biology, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main).

**2005-2006:** Μετα-διδακτορική υποτροφία (18μηνης διάρκειας) στα πλαίσια του Προγράμματος «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II, - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ». **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Επίδραση του Κατακερματισμού των Ενδiciaτημάτων στη Γενετική Δομή των Πληθυσμών: Συγκριτική Ανάλυση Ειδών με Διαφορετικό Βαθμό Οικολογικής Εξειδίκευσης.* **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Δρ. Σφενδουράκης Σπύρος (Επίκ. Καθ., Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Πατρών).

**2006-2007:** **Marie Curie** Μετα-διδακτορική υποτροφία (διάρκειας 21 μηνών, 14 μήνες Παν/μιο Yale, 7 μήνες Παν/μιο Κρήτης) στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος “Structuring the European Research Area” δράση “Marie Curie Actions Human Resources and Mobility Outgoing International Fellowships”. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Identification of genes controlling the innate immune response in mosquitoes infected with the malaria parasite, Plasmodium.* **Επιστημονικοί Υπεύθυνοι:** Καθ. Λούης Χρήστος (Παν/μιο Κρήτης), Καθ. Powell Jeffrey (Παν/μιο Yale, USA).

**2014-2015:** Υπότροφος **Ιδρύματος Fulbright**. Συνεργαζόμενο Ίδρυμα: Yale University. Αντικείμενο έρευνας: Γενωμική ποικιλότητα του είδους *Aedes aegypti* από το σύνολο του εύρους κατανομής του.

**2014-2016:** Ερευνητική υποτροφία από το **Κοινοφελές Ίδρυμα «Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης»**. Αντικείμενο έρευνας: “Sequencing the transcriptome of *Helix aspersa*”.

### **5α. Επαγγελματική Δραστηριότητα**

**6/7/1998-12/7/1998:** Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Παν/μίου Κρήτης. **Σχέση εργασίας:** σύμβαση έργου. **Καθήκοντα:** Εκπαιδευτής σε ερευνητικό πρόγραμμα.

**1/2/1999-1/5/1999:** Κ.Ε.Κ. «Ανάπτυξη Κρήτης». **Σχέση εργασίας:** σύμβαση έργου. **Καθήκοντα:** Εκπαιδευτής σε πρόγραμμα. Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης.

**1/5/2005-28/2/2006:** Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών. **Σχέση εργασίας:** σύμβαση έργου. **Καθήκοντα:** Κύριος (μετα-διδακτορικός) ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα.

**1/10/2005-28/2/2006:** Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. **Σχέση εργασίας:** Π.Δ. 407 Ζωολογίας (βαθμίδα Λέκτορα).

**1/5/2006-31/1/2008:** Πανεπιστήμιο Yale και Πανεπιστήμιο Κρήτης. **Σχέση εργασίας:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα.

**5/9/2007-11/9/2012:** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **Σχέση εργασίας:** Μέλος ΔΕΠ, βαθμίδα Λέκτορα.

**12/9/2012-22/6/2017:** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας.  
**Σχέση εργασίας:** Μέλος ΔΕΠ, βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή.

**15/12/2014-2019:** Yale University, Department of Ecology and Evolutionary Biology. **Σχέση εργασίας:** Research Associate.

**23/6/2017-σήμερα:** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **Σχέση εργασίας:** Μέλος ΔΕΠ, βαθμίδα Αναπληρωτή Καθηγητή.

## **5β. Επαγγελματική Δραστηριότητα-Συμμετοχή σε περιβαλλοντικά προγράμματα/μελέτες**

**02/04/2014-1/10/2015:** Εποπτεία και Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών ασπόνδυλων κοινωτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα. SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λεγάκις, Α. **Σχέση εργασίας:** Μέλος της ομάδας του έργου. **Καθήκοντα:** Καταγραφές βιολογικών και οικολογικών στοιχείων ασπόνδυλων οργανισμών στο πεδίο.

**31/10/2019-31/7/2022:** Εκπόνηση μέρους (ασπόνδυλα-ιχθυοπανίδα) ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Πελοποννήσου. NERCO - Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ. **Σχέση εργασίας:** σύμβαση έργου. **Καθήκοντα:** Επιστημονικός Υπεύθυνος.

**19/10/2022-31/10/2023:** Βελτίωση της γνώσης της ενδημικής και απειλούμενης πανίδας χερσαίων γαστερόποδων εκτός της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ στις περιοχές ευθύνης ΦΔ (ΜΔΠΠ) Νότιας Πελοποννήσου". **Σχέση εργασίας:** Σύμβαση έργου. **Καθήκοντα:** Επιστημονικός Υπεύθυνος.

## **6. Ερευνητικό Έργο**

### **A. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

Το ερευνητικό μου έργο μέχρι αυτή τη στιγμή είτε έχει δημοσιευθεί σε επιστημονικά περιοδικά και σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές, είτε ευρίσκεται σε διαδικασία υποβολής. Οι κύριοι άξονες (ενότητες) του ερευνητικού μου έργου, όπως προβάλλονται μέσα από τις δημοσιεύσεις μου, καλύπτουν τα ακόλουθα επιστημονικά πεδία: **Φυλογένεση, Φυλογεωγραφία/Βιογεωγραφία, Συστηματική, Οικολογία και Εξελικτική Βιολογία.** Τα πεδία αυτά επικαλύπτονται σε μεγάλο βαθμό λόγω της συγκριτικής και εξελικτικής διάστασης που τα διέπει, αλλά και της τελικής στόχευσης του ερευνητικού μου έργου που είναι η προσέγγιση της **Βιοποικιλότητας** και της **Οικολογίας** των οργανισμών σε ένα πολυδιάστατο επίπεδο. Η βιοποικιλότητα προσεγγίζεται σε επίπεδο οικολογικό, ταξινομικό, μοριακό, μορφολογικό και λειτουργικό. Η αποσαφήνιση των διεργασιών που ορίζουν, κατευθύνουν και συντηρούν αυτή την ποικιλότητα των οργανισμών είναι το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα. Σε αυτή την προσπάθεια της καταγραφής και ερμηνείας της βιοποικιλότητας, αλλά και της χρονικής και χωρικής οριοθέτησης της, χρησιμοποιώ προσεγγίσεις οικολογίας, μοριακής φυλογένεσης, πληθυσμιακής γενετικής και πολυμεταβλητών στατιστικών αναλύσεων.

Τα τελευταία χρόνια στις παραπάνω προσεγγίσεις εκτός των γενετικών δεδομένων χρησιμοποιούνται και γενωμικά δεδομένα όπως αυτά προκύπτουν από την εφαρμογή μεθόδων αλληλούχισης επόμενης γενεάς (Next Generation Sequencing). Μέχρι σήμερα έχω καταθέσει σε δημόσιες βάσεις γενετικών δεδομένων τα ακόλουθα:

- ✓ [5679](#) νουκλεοτιδικές αλληλουχίες διαφόρων μιτοχονδριακών και πυρηνικών γονιδίων από διάφορους οργανισμούς
- ✓ το [μεταγράφημα ενός ασπόνδυλου](#) οργανισμού

### **B. Συλλογή Και Ανάλυση Δεδομένων**

Παρακάτω αναφέρονται οι τεχνικές και οι μέθοδοι ανάλυσης που γνωρίζω και είμαι σε θέση να εφαρμόσω στις ερευνητικές μου αναζητήσεις.

**Φυλογένεση/Φυλογεωγραφία/προσέγγιση της γενετικής/γενωμικής διαφοροποίησης χερσαίων οργανισμών:** Οι φυλογενετικές μελέτες ξεκινούν με τη συλλογή των δειγμάτων (πρωτογενές υλικό) που θα χρησιμοποιηθούν στη μελέτη. Ακολουθεί η εξαγωγή του γενετικού υλικού με χρήση μιας ποικιλίας πρωτοκόλλων εξαγωγής, ανάλογα με την ποιότητα του πρωτογενούς υλικού.

Ακολούθως γίνεται ο πολλαπλασιασμός του κατάλληλου μοριακού δείκτη (μιτοχονδριακοί ή πυρηνικοί δείκτες) και ο προσδιορισμός της αλληλουχίας του. Αφού ληφθούν οι αλληλουχίες από τα εν λόγω δείγματα ακολουθεί η φυλογενετική τους ανάλυση με διάφορα προγράμματα φυλογένεσης (PAUP, MEGA, PHYLIP, MrBAYES, BEAST) που το καθένα χρησιμοποιεί διαφορετική μέθοδο φυλογενετικής ανάλυσης (Maximum Parsimony, Distance Analysis, Maximum Likelihood, Bayesian Inference). Η χρονολόγηση των κλαδογενετικών/αναγενετικών γεγονότων με χρήση δεδομένων παλαιογεωγραφίας ή των καθολικών εξελικτικών ρυθμών των νουκλεοτιδικών αλληλουχιών, είναι μια ακόμα ανάλυση που συμβάλλει στη χρονική οριοθέτηση των γεγονότων που συνέβησαν στη διαμόρφωση των παρατηρούμενων προτύπων της βιοποικιλότητας. Για τέτοιου είδους αναλύσεις χρησιμοποιούνται προγράμματα όπως το R8S ή το BEAST. Τέλος, οι βιογεωγραφικές αναλύσεις που διακρίνουν μεταξύ φαινομένων όπως διασποράς και βικαριανισμού καθώς και μεταξύ ειδογένεσης και εξαφάνισης, προσεγγίζονται με προγράμματα όπως το DIVA-S, το Lagrange, αλλά και το BEAST.

Στην διδακτορική διατριβή της κ. Λάμπρη, η οποία ολοκληρώθηκε στις 30/11/2023, η κ. Λάμπρη ανέπτυξε μια νέα κατηγορία μοριακών δεικτών που χρησιμοποιήθηκε στην ανακατασκευή της φυλογένεσης του κλάδου των Caenogastropoda ο οποίος με τους κλασσικούς φυλογενετικούς δείκτες επιδείκνυε πολλές πολυτομίες στις φυλογενετικές αναλύσεις. Οι νέοι δείκτες (Ultra Conserved Elements, UCEs) ήταν ιδιαίτερα αποτελεσματικοί στην επίλυση των πολυτομιών του κλάδου των Caenogastropoda και επιπρόσθετα διαπιστώθηκε ότι μπορούν να επιλύουν φυλογενετικές σχέσεις και σε χαμηλότερο ταξινομικό επίπεδο. Η ανάπτυξη των νέων δεικτών έγινε με εφαρμογή βιοπληροφορικής ανάλυσης επάνω σε γονιδιώματα γαστεροπόδων που παρήχθησαν με μεθόδους NGS.

**Προσέγγιση της ποικιλότητας σε επίπεδο ολικού γονιδιώματος και μεταγραφώματος:** Εδώ πρέπει να επισημάνω ότι την τελευταία 9ετία προσεγγίζω την ποικιλότητα των χερσαίων οργανισμών και σε επίπεδο ολικού γονιδιώματος και μεταγραφώματος. Τα γενωμικά δεδομένα με τα οποία έχω ασχοληθεί μέχρι τώρα είτε έχουν παραχθεί από άλλους και εγώ τα αναλύω χρησιμοποιώντας προγράμματα βιοπληροφορικής ειδικά σχεδιασμένα για τέτοια δεδομένα, είτε έχουν παραχθεί από τη δική μου ερευνητική ομάδα. Για την παραγωγή των δεδομένων έχω εφαρμόσει εργαστηριακές τεχνικές αλληλούχισης επόμενης γενεάς (Next Generation Sequencing). Η απαρχή αυτής της προσέγγισης έγινε με την υποτροφία Fulbright το Δεκέμβριο του 2014. Κατά τη διάρκεια αυτής της υποτροφίας επισκέφτηκα το εργαστήριο του Jeffrey R. Powell στο Πανεπιστήμιο του Yale και ανέλυσα μια σειρά γενωμικών δεδομένων προερχόμενα από τα κουνούπια του γένους *Aedes*. Στη συνέχεια μέσω χρηματοδότησης ερευνητικού μου προγράμματος από το Ωνάσειο Ίδρυμα, προχώρησα στην παραγωγή δεδομένων μεταγραφώματος από το χερσαίο είδος σαλιγκαριού *Cornu aspersum*. Τα ερωτήματα στην περίπτωση ανάλυσης γενωμικών δεδομένων πληθυσμών του *Aedes* ήταν βιογεωγραφικής φύσεως, ενώ στην περίπτωση του *Cornu aspersum*, τα ερωτήματα αφορούσαν στους μηχανισμούς προσαρμογής των πληθυσμών σε ακραίες κλιματικές συνθήκες.

Την τελευταία 2ετία μέσω δυο διδακτορικών διατριβών που υλοποιούνται υπό την επίβλεψη μου (Βούρκα Κατερίνα και Παπαδάκη Χρυσούλα), προσεγγίζουμε την ποικιλότητα των υδάτινων οικοσυστημάτων με χρήση περιβαλλοντικού DNA (eDNA) και μετακωδικοποίηση (metabarcoding).

**Προσέγγιση της μορφολογικής διαφοροποίησης:** Κατά τη μελέτη της μορφολογικής ποικιλότητας, μετά τη συλλογή των δειγμάτων γίνονται μετρήσεις ποσοτικών κυρίως μεταβλητών στα συλλεχθέντα άτομα. Οι μετρήσεις μπορεί να αφορούν είτε σε δομές της εξωτερικής μορφολογίας (π.χ. κέλυφος) του ζώου, είτε σε δομές της εσωτερικής ανατομίας του (π.χ. αναπαραγωγικό σύστημα, σπερματοφόρος). Οι μετρήσεις αυτές αποτελούν τη βάση για παραμετρικές ή μη παραμετρικές δοκιμές ή για πολυμεταβλητές στατιστικές αναλύσεις (Principal Component Analysis, Canonical Variate Analysis, Hierarchical Clustering, Thin Plate Spline) με χρήση διάφορων στατιστικών πακέτων (STATISTICA, NT-SYS, SPSS, SYSTAT, MorphoJ).

**Προσέγγιση της οικολογικής και λειτουργικής διαφοροποίησης και προσαρμογής:** Η συλλογή δεδομένων από τον φυσικό χώρο διαβίωσης των οργανισμών μελέτης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχή αντιμετώπιση πολλών εκ των ερωτημάτων που θέτω στις μελέτες μου. Δυναμικά χαρακτηριστικά των πληθυσμών μελέτης όπως, η δομή των πληθυσμών, η διάταξη των ατόμων στον χώρο, η δυνατότητα ενεργητικής μετακίνησης των ατόμων, η τάση μετακίνησης των



ατόμων, οι προτιμήσεις σε ενδιαιτήματα, η πυκνότητα των ατόμων στον χώρο, το μέγεθος των πληθυσμών και το δραστικό τους μέγεθος, το διάστημα που απαιτείται μέχρι την αναπαραγωγική ωρίμανση των ατόμων, η περίοδος αναπαραγωγής, η βιολογία της αναπαραγωγής και οι διατροφικές τους συνήθειες, συνδυάζονται με τα γενετικά και μορφολογικά δεδομένα σε μια σφαιρική αντιμετώπιση του ερωτήματος και του οργανισμού μελέτης. Σε ότι αφορά τη συλλογή των οικολογικών δεδομένων ακολουθείται μια σειρά από (ενημερωμένα) πρωτόκολλα (μέθοδος τυχαίων τετραγώνων, σύλληψη-επανασύλληψη, transects), τα οποία μπορεί να έχουν διάρκεια μερικών ημερών ή και μερικών ετών. Τα δεδομένα αυτά αποτελούν τη βάση για μια σειρά από στατιστικές αναλύσεις (π.χ. Circular Statistics) που πραγματοποιούνται με χρήση διάφορων στατιστικών πακέτων (STATISTICA, KREBS, R-environment κ.α.).

Την τελευταία 2ετία μέσω της έρευνας που επιτελείται σε διδακτορική διατριβή που επιβλέπω (Ρέππα Κατερίνα), η ερευνητική μου ομάδα προσεγγίζει την γενωμική διαφοροποίηση με την τεχνική ddRAD και παραγωγή γενωμικών δεδομένων με τεχνικές NGS, ενώ σε ότι αφορά την δυναμική της προσαρμογής των οργανισμών έχουμε ενσωματώσει προσεγγίσεις επιγενετικής κατά την μελέτη των γονιδιωμάτων των οργανισμών στόχων.

**Ανίχνευση προτύπων επιλογής σε νουκλεοτιδικές αλληλουχίες:** Μετά τη συλλογή νουκλεοτιδικών αλληλουχιών πρωτεϊνικών μορίων, εφαρμόζοντας μια σειρά αναλύσεων συγκριτικής φυλογένεσης και πληθυσμιακής γενετικής, δύναται να ανιχνευθούν αν συγκεκριμένα κωδικώνια ευρίσκονται υπό την πίεση έντονης θετικής επιλογής ή αν κάποιος κλάδος της φυλογένεσης δεν διαφοροποιείται ουδέτερα, αλλά υπό την επίδραση έντονης εξελικτικής πίεσης. Ο παράγοντας που έχει επιδράσει ιστορικά στην εξέλιξη του συγκεκριμένου πρωτεϊνικού μορίου μπορεί μεταγενέστερα να προσδιοριστεί με στατιστικές αναλύσεις συσχέτισης. Τα υπολογιστικά προγράμματα που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις αναλύσεις είναι το PAML και το HyPhy καθώς και μια σειρά πακέτων που λειτουργούν μέσα στο περιβάλλον της γλώσσας προγραμματισμού R.

**Διερεύνηση των οικοφυσιολογικών προσαρμογών χερσαίων ασπόνδυλων - φυλογένεση ή περιβάλλον;** Επιλεγμένες ζωικές ομάδες μελετώνται ως προς τις φυσιολογικές τους αποκρίσεις στις κλιματικές συνθήκες που διαβιούν. Καταγραφή των εποχικών διακυμάνσεων φυσιολογικών παραμέτρων (διατήρηση υδατικού ισοζυγίου, επίπεδα ενζύμων μεταβολισμού κ.α.), αλλά και των τιμών αυτών σε περιπτώσεις έκθεσης σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες, συνδυάζονται με τη μοριακή φυλογένεση των μελετώμενων ειδών σε μια προσπάθεια να αποσαφηνιστεί αν οι αποκρίσεις έχουν φυλογενετική βάση ή αν αποτελούν προσαρμογές των οργανισμών στο περιβάλλον διαβίωσης. Τα τελευταία δυο χρόνια, την προσέγγιση αυτή ενισχύει η χρήση δεδομένων (μεταγράψωμα) προερχόμενα από αλληλούχιση επόμενης γενεάς.

Γενικότερα επιδιώκω τη χρήση κατάλληλων υπολογιστικών προγραμμάτων και στατιστικών πακέτων, σε συνδυασμό με γενετικά/γενωμικά δεδομένα, δεδομένα μορφομετρίας, φυλογένεσης και οικολογίας για να απαντήσω σε ερωτήματα που από μόνη της η κάθε μεθοδολογία, αδυνατεί να απαντήσει.

### **Γ. Ερευνητικά Προγράμματα**

**1. 1995-1998:** Γαύδος ένα νησί στο νοτιότερο άκρο της Ευρώπης. **Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς, Παν/μιο Κρήτης, Μ.Φ.Ι.Κ. **Καθήκοντα:** Επιστημονικός συνεργάτης. Εκτέλεση τμήματος του προγράμματος (συλλογή, καταμέτρηση και προσδιορισμός ομάδων ασπόνδυλης πανίδας).

**2. 1998:** Δημιουργία δικτύου περιβαλλοντικής πληροφόρησης και εκπαίδευσης στον ορεινό όγκο Ροδόπης. **Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς, Παν/μιο Κρήτης, Μ.Φ.Ι.Κ. **Καθήκοντα:** Επιστημονικός συνεργάτης. Διερεύνηση των δυνατοτήτων του προτεινόμενου χώρου για τη στέγαση κέντρου περιβαλλοντικής ενημέρωσης, σχεδιασμός των θεματικών ενοτήτων που θα παρουσιάζονται και σύνταξη της πρότασης για την αιτούμενη χρηματοδότηση.

**3. 1998:** Νέα Έκθεση Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Πανεπιστημίου Κρήτης. **Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς, Παν/μιο Κρήτης, Μ.Φ.Ι.Κ. **Καθήκοντα:** Επιστημονικός συνεργάτης. Συμμετοχή στον σχεδιασμό και στην οργάνωση της μόνιμης έκθεσης του ΜΦΙΚ στο



Ηράκλειο της Κρήτης. Σχεδιασμός, επιλογή, συγγραφή, επιμέλεια και τοποθέτηση πληροφοριακού υλικού για τα συγκριτικά διοράματα ενδιαιτημάτων και το ταξινομικό τμήμα της έκθεσης.

**4. 2000:** Δημιουργία περιβαλλοντικού κέντρου ενημέρωσης στο Παρανέστι Δράμας (Ορεινός όγκος Ροδόπης). **Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς, Παν/μιο Κρήτης, Μ.Φ.Ι.Κ. **Καθήκοντα:** Επιστημονικός συνεργάτης. Σχεδιασμός, επιλογή, συγγραφή, επιμέλεια και τοποθέτηση πληροφοριακού υλικού για τα συγκριτικά διοράματα ενδιαιτημάτων και το ταξινομικό τμήμα της έκθεσης.

**5. 2001:** Προστασία των κινδυνευόντων ενδημικών ειδών στη νότια και ανατολική Μεσόγειο. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Archi-Med, Δράση 2.1. **Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος:** Καθ. Μ. Μυλωνάς, Παν/μιο Κρήτης, Μ.Φ.Ι.Κ. **Καθήκοντα:** Ερευνητής και μέλος της συντακτικής ομάδας της δημοσιευμένης μελέτης με τίτλο: «Καταγραφή ειδών οικονομικής σημασίας (μη καλλιεργούμενα) στην περιοχή του νοτίου Αιγαίου».

**6. 2003:** Μοριακή ανάλυση της προελεύσεως και της εποίκισης της Κρήτης από τις εξαφανισμένες μορφές νάνων ελεφάντων και ελαφιών. Διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα συνεργασίας μεταξύ του τμήματος Οικολογίας και Εξελικτικής Βιολογίας του Πανεπιστημίου του Yale, του Peabody Museum of Natural History, του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. **Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος (ελληνική πλευρά):** Καθ. Ε. Ζούρος, Παν/μιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. **Καθήκοντα:** Μέλος της ομάδας εκτέλεσης του έργου.

**7. 2004:** Μεταδιδακτορική υποτροφία από το (DAAD) German Academic Exchange Service. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Assessing the genetic population structure of two sympatric Mastus populations through the use of microsatellite and mtDNA markers. Is natural selection acting upon molecules and morphology in the same way?* **Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος:** Δρ. Pfenninger Markus (Senior Researcher, Ecology and Evolutionary Biology, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main). **Καθήκοντα:** Κύριος ερευνητής.

**8. 2005-2006:** «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II, - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ». **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Επίδραση του Κατακερματισμού των Ενδιαιτημάτων στη Γενετική Δομή των Πληθυσμών: Συγκριτική Ανάλυση Ειδών με Διαφορετικό Βαθμό Οικολογικής Εξειδίκευσης.* **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Επίκ. Καθ. Σφενδουράκης Σ. (Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Πατρών). **Καθήκοντα:** Κύριος ερευνητής.

**9. 2006-2007:** Marie Curie Μετα-διδακτορική υποτροφία (διάρκειας 21 μηνών, 14 μήνες Παν/μιο Yale, 7 μήνες Παν/μιο Κρήτης) στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος "Structuring the European Research Area" δράση "Marie Curie Actions Human Resources and Mobility Outgoing International Fellowships". **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Identification of genes controlling the innate immune response in mosquitoes infected with the malaria parasite, Plasmodium.* **Επιστημονικοί Υπεύθυνοι:** Καθ. Λούης Χ. (Παν/μιο Κρήτης), Καθ. Powell J.R. (Παν/μιο Yale, USA).

**Μετά το Διορισμό μου στη βαθμίδα του Λέκτορα (Ανάληψη Καθηκόντων 5 Σεπτεμβρίου 2007)**

**10. 2009-2010:** Πρόγραμμα «ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ», Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Παν/μίου Αθηνών. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Patterns of selection in immunity genes related with malaria, in species of the Anopheles gambiae complex*. **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Δρ. Παρμακέλης Α. (1.700 Euros).

**11. 2010-2013: Co-Pi με Επιστημονικό Υπεύθυνο:** Dr Paulo Borges (University of the Azores). **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** "Predicting extinctions on islands: integrating ecology and conservation genetics in a multi-scale assessment". **Φορέας Χρηματοδότησης:** Foundation for Science and Technology (FCT), Ministry of Science, Technology and Higher Education of Portugal. (200.000 Euros).

**12. 2010-2013:** Μέλος της ερευνητικής ομάδας και υπεύθυνος για την προσέγγιση της γενετικής δομής των πληθυσμών των μελετώμενων ειδών. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** "Predicting extinctions on islands: a multi-scale assessment". **Φορέας Χρηματοδότησης:** Foundation for Science and Technology (FCT), Ministry of Science, Technology and Higher Education of Portugal. **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Dr Paulo Borges (University of the Azores). (195.000 Euros).

**13. 2010-2011:** Πρόγραμμα «Μελέτες Ιδρύματος Λάτση». **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Η γενετική διαφοροποίηση του μιτοχονδριακού γονιδιώματος και η συν-εξέλιξη του με το πυρηνικό γονιδίωμα ως ένας μηχανισμός ειδογένεσης στα χερσαία σαλιγκάρια του Ελλαδικού χώρου.* **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Δρ. Παρμακέλης Α. (12.000 Euros).

Μετά το Διορισμό μου στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (Ανάληψη Καθηκόντων Οκτώβριος 2012)

**14. 2012-2014:** Μέλος της ερευνητικής ομάδας και υπεύθυνος για την προσέγγιση της γενετικής δομής των πληθυσμών των μελετώμενων ειδών. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Biodiversity on oceanic islands: towards a unified theory.* **Φορέας Χρηματοδότησης:** Foundation for Science and Technology (FCT), Ministry of Science, Technology and Higher Education of Portugal. **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Dr Paulo Borges (University of the Azores). (100.000 Euros).

**15. 2012-2013:** Πρόγραμμα «Μελέτες Ιδρύματος Λάτση». **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** «*Είδη στο χείλος της εξαφάνισης*». **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Δρ. Παρμακέλης Α. και Δρ. Τριάντης Κ. (12.000 Euros).

**16. 2014-2015:** 2014 Fulbright Research Scholar Grant (Yale University). **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** "Molecular population genomics of the dengue mosquito, *Aedes aegypti*". (7.000 Euros).

**17. 2014-2016:** Πρόγραμμα «Υποτροφίες Ιδρύματος Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης». **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** "Sequencing the transcriptome of *Helix aspersa*". **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Δρ. Παρμακέλης Α. (10.000 Euros).

**18. Φεβ. 2016-Ιούν. 2016:** Μέλος της ερευνητικής ομάδας και υπεύθυνος για την αξιολόγηση του επιπέδου κινδύνου (σύμφωνα με τα κριτήρια της IUCN) και την παραγωγή ψηφιακών χαρτών εξάπλωσης επιλεγμένων ειδών χερσαίων γαστεροπόδων. **Πηγή χρηματοδότησης:** Πρόγραμμα LIFE14 PRE BE 001-IUCN (2.250 Euros).

Μετά το Διορισμό μου στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή (Ανάληψη Καθηκόντων Ιούνιος 2017)

**19. Δεκ. 2018-Δεκ. 2020:** Μέλος της συμβουλευτικής ομάδας. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** "Species in the brink of extinction". Hellenic Foundation for Research and Innovation (HFRI). **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Δρ. Κουγιουμουτζής Κ. (200.000 Euros).

**20. Οκτ. 2019-Ιαν. 2021:** Επιστημονικός υπεύθυνος και αρμόδιος για τα δεδομένα ασπόνδυλων και ψαριών. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** «Εκπόνηση μέρους (ασπόνδυλα-ιχθυοπανίδα) ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Πελοποννήσου» **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Παρμακέλης Α. **Πηγή χρηματοδότησης:** NERCO - Ν. ΧΛΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ (28.860 Euros).

**21. 2020-2025:** Μέλος της ερευνητικής ομάδας και επιστημονικός υπεύθυνος για το τμήμα του προγράμματος που συμμετέχει το ΕΚΠΑ. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** Promote financial instruments for liability on environment. **Πηγή χρηματοδότησης:** Life project (1.086.000 Euros).

**22. 2020-2023:** Μέλος της ομάδας ακαδημαϊκών συμβούλων. **Τίτλος Πρότασης:** "Ecological success beyond the genome: Linking adaptive potential with habitat connectivity". **Πηγή χρηματοδότησης:** Hellenic Foundation for Research and Innovation (HFRI) (200.000 Euros).

**23. 2022-2023:** Επιστημονικός Υπεύθυνος. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** "Βελτίωση της γνώσης της ενδημικής και απειλούμενης πανίδας χερσαίων γαστεροπόδων εκτός της Οδηγίας 92/43/EOK στις περιοχές ευθύνης ΦΔ (ΜΔΠΠ) Νότιας Πελοποννήσου". **Πηγή χρηματοδότησης:** Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.) (32.000 Euros).

**24. 2022-2024:** Επιστημονικός Υπεύθυνος. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** "Providing technical and scientific support in measuring the pulse of European biodiversity using the Red List Index". **Πηγή χρηματοδότησης:** IUCN (17.850 Euros).

**25. 2022-2024.** Μέλος της ομάδας ακαδημαϊκών συμβούλων. **Τίτλος Πρότασης:** "Facing the biodiversity crisis: investigating extinction risk of gastropods under a genomic perspective". **Πηγή χρηματοδότησης:** Hellenic Foundation for Research and Innovation (HFRI) (120.000 Euros).

**26. 2023-2024:** Επιστημονικός Υπεύθυνος. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** "Νησιά πάνω σε νησιά: προσεγγίζοντας την άγνωστη βιοποικιλότητα των υγροτόπων του Αιγαίου με καινοτόμες μοριακές μεθόδους". **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Παρμακέλης Α. **Πηγή χρηματοδότησης:** Πράσινο Ταμείο (200.000 Euros).

**27. 2023-2024:** Επιστημονικός Υπεύθυνος. **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** “Population status and phylogenetic affinities of the local endemic Critically Endangered freshwater species *Marstoniopsis graeca*”. **Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Παρμακέλης Α. **Πηγή χρηματοδότησης:** Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.) (10.000 Euros).

#### **Δ. Επιστημονικές Συνεργασίες**

Κατά τη διάρκεια της ερευνητικής μου δραστηριότητας, εκτός του Καθ. Μυλωνά Μ., και των μελών του Τομέα Οικολογίας και Ταξινομικής του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ, έχω αναπτύξει συνεργασία και με τους ακόλουθους ερευνητές ή μέλη ΔΕΠ (σε αλφαβητική σειρά):

- **Δρ. Borges P.A.V.** *Azorean Biodiversity Group, University of the Azores.*
- **Δρ. Caccone A.** *Ecology and Evolutionary Biology and Molecular Systematics and Conservation Genetics Lab. Yale University, USA.*
- **Δρ. Cameron R.A.D.** *Department of Animal and Plant Sciences, University of Sheffield and Department of Zoology and The Natural History Museum, London, UK.*
- **Δρ. Faircloth C Brant.** *Department of Biological Sciences, Louisiana State University, USA.*
- **Δρ. Feher Z.** *Hungarian Museum of Natural History, Hungary.*
- **Δρ. Fet V.** *Department of Biology, Marshall University, USA.*
- **Δρ. Habel JC.** *Musée National d'Histoire Naturelle Luxembourg.*
- **Δρ. Pfenninger M.** *Abteilung Ökologie & Evolution, Zoologisches Institut, J.W.Goethe-Universität Frankfurt am Main, BioCampus Siesmayerstraße, D-60054 Frankfurt, Germany.*
- **Δρ. Powell J.R.** *Ecology and Evolutionary Biology and Molecular Systematics and Conservation Genetics Lab. Yale University, USA.*
- **Δρ. Rand D.** *Ecology and Evolutionary Biology, Brown University, USA..*
- **Δρ. Whittaker R.J.** *Oxford University Center for the Environment (OUCE).*
- **Δρ. Βαλάκος Ε.** *Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.*
- **Δρ. Γκιώκας Σ.** *Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.*
- **Δρ. Κοντός Χ.** *Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.*
- **Δρ. Κοτσακιοζή Π.** *Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών, Αθήνα.*
- **Δρ. Κουγιουμουτζής Κ.** *Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.*
- **Δρ. Λούης Χ.** *Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης.*
- **Δρ. Παφίλης Π.** *Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Ζωολογίας και Θαλάσσιας Βιολογίας.*
- **Δρ. Πουλακάκης Ν.** *Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης.*
- **Δρ. Ραϊτσος Εξαρχόπουλος Δ.** *Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Ζωολογίας και Θαλάσσιας Βιολογίας.*
- **Δρ. Σκορίλας Α.** *Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τομέας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.*
- **Δρ. Σφενδουράκης Σ.** *Τομέας Βιολογίας Ζώων, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κύπρου.*

Στην ενότητα αυτή αναφέρονται μόνον οι συνεργάτες με τους οποίους έχω ήδη δημοσιευμένο έργο ή συνεργασία στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος, διπλωματικής εργασίας, διδακτορικής διατριβής.

#### **7. Διδακτική Εμπειρία**

- ❖ **Εισηγητής ή βοηθός εισηγητή σε εργαστηριακές ασκήσεις προπτυχιακών μαθημάτων ΑΕΙ**
  - **1997-1998:** Συμμετοχή ως βοηθός στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος Βοτανικής Ι (υπό την ευθύνη του Καθ. κ. Δαμανάκη) και Ζωολογίας Ι (υπό την ευθύνη του Καθ. κ. Ελευθερίου, Καθ. κ. Οικονομόπουλου και Καθ. κ. Μυλωνά) του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
  - **1998-2002:** Εισηγητής στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος Ζωολογίας Ι (υπό την ευθύνη του Καθ. κ. Ελευθερίου, Καθ. κ. Οικονομόπουλου και Καθ. κ. Μυλωνά) του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Συγγραφή σημειώσεων για τις αντίστοιχες

- εργαστηριακές ασκήσεις.
- **2000-2002:** Συμμετοχή ως βοηθός στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος Οικολογίας του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
  - ❖ **Εκπαιδευτής σε Προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης**
    - **1998:** Συμμετοχή ως εκπαιδευτής στο Πρόγραμμα Κινητικότητας με θέμα «Εκπαίδευση και εμπάθυση στις σύγχρονες Θεωρίες της Γεωλογίας στα πλαίσια της Περιβαλλοντικής εκπαίδευσης».
    - **1999:** Συμμετοχή ως εκπαιδευτής σε Πρόγραμμα Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης με τίτλο «ΑΓΡΟΤΟΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ» που υλοποιήθηκε από το ΚΕΚ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΗΤΗΣ» στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΠ Κρήτης 1994-1999.
  - ❖ **Επίβλεψη τρίμηνων μεταπτυχιακών ασκήσεων περιφοράς**
    - **2002:** Επίβλεψη της εργαστηριακής άσκησης (rotation, τρίμηνη διάρκεια) της μεταπτυχιακής φοιτήτριας (Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης) κ. Θεοδωρακοπούλου Μαριάννας. Η εργαστηριακή άσκηση είχε τίτλο: *Μοριακή φυλογένεση των ειδών Mastus του νησιωτικού συγκροτήματος των Διονυσάδων (ΒΑ Κρήτη) και των απέναντι ακτών της Κρήτης.*
    - **Σεπτέμβριος 2006-Ιανουάριος 2007:** Επίβλεψη της μεταπτυχιακής φοιτήτριας (Τμήμα Οικολογίας και Εξελικτικής Βιολογίας, Παν/μιο Yale) Mrs Jennifer Simpson.
  - ❖ **Επίβλεψη ή συνεπίβλεψη διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών**
    - **Ιούλιος 2007-σήμερα:** Συνεπίβλεψη της διπλωματικής εργασίας της κ. Αγγελικής Δημοπούλου, φοιτήτριας του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
    - **Νοέμβριος 2007-σήμερα:** Επίβλεψη 31 διπλωματικών εργασιών φοιτητών/τριών του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
  - ❖ **Συντονιστής και Εισηγητής προπτυχιακών μαθημάτων ΑΕΙ**
    - **Οκτώβριος 2005-Φεβρουάριος 2006:** Συντονιστής (με ποσοστό ανάθεσης 100%). Σύμβαση Π.Δ. 407 στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης για τη διεξαγωγή του μαθήματος (θεωρία και εργαστήρια) της Ζωολογίας για το αντίστοιχο εξάμηνο.
    - **Σεπτέμβριος 2018-σήμερα:** Συντονιστής (με ποσοστό ανάθεσης 50%) στα προπτυχιακά μαθήματα Μοριακή Οικολογία του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ. Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία.
    - **Σεπτέμβριος 2018-2019:** Συντονιστής (με ποσοστό ανάθεσης 23%) στα προπτυχιακά μαθήματα Νησιωτική Βιογεωγραφία του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ. Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία.
    - **Σεπτέμβριος 2020-σήμερα:** Συντονιστής (με ποσοστό ανάθεσης 7%) στα προπτυχιακά μαθήματα Ιστορία και Εξέλιξη της Βιολογίας του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ. Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία.
    - **Σεπτέμβριος 2021-σήμερα:** Συντονιστής (με ποσοστό ανάθεσης 43%) στα προπτυχιακά μαθήματα Οικολογία (+1 εργαστηριακή άσκηση) του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ. Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία και τις εργαστηριακές ασκήσεις.
    - **Σεπτέμβριος 2007-2018:** Εισηγητής (με ποσοστό ανάθεσης 15-20% ανά μάθημα) στα ακόλουθα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ: Οικολογία Πληθυσμών (+2 εργαστηριακές ασκήσεις), Γενική Οικολογία (+1 εργαστηριακή άσκηση), Εισαγωγή στη Βιολογία (μόνο εργαστήριο). Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία και τις εργαστηριακές ασκήσεις.
    - **Σεπτέμβριος 2018-2021:** Εισηγητής (με ποσοστό ανάθεσης 10-25% ανά μάθημα) στα ακόλουθα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ: Οικολογία (+1 εργαστηριακή άσκηση), Βιολογία Διατήρησης (+1 εργαστηριακή άσκηση). Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία και τις εργαστηριακές ασκήσεις.
    - **Σεπτέμβριος 2007-σήμερα:** Εισηγητής (με ποσοστό ανάθεσης 10%) στο μάθημα Χερσαία Οικοσυστήματα της Ελλάδας (+1 εργαστηριακή άσκηση). Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία και την εργαστηριακή άσκηση.
    - **Σεπτέμβριος 2015-σήμερα:** Εισηγητής (με ποσοστό ανάθεσης 8%) στο προπτυχιακό μάθημα του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ: Εξελικτική Βιολογία. Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία



και επιμέλεια σειράς ασκήσεων για εξάσκηση των φοιτητών στη θεωρία και την πράξη των φυλογενετικών αναλύσεων.

- **Σεπτέμβριος 2018-σήμερα:** Εισηγητής (με ποσοστό ανάθεσης 10%) στο μάθημα Πανίδα της Ελλάδας. Συγγραφή σημειώσεων για τη θεωρία.

❖ **Συντονιστής και Εισηγητής μεταπτυχιακών μαθημάτων ΑΕΙ**

- **Σεπτέμβριος 2008-2018:** Εισηγητής (με ποσοστό ανάθεσης 20%) στο μεταπτυχιακό μάθημα (για υποψήφιους διδάκτορες) «Οικολογικά Συστήματα» του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
- **Οκτώβριος 2009-σήμερα:** Εισηγητής στο μεταπτυχιακό μάθημα (για ΜΔΕ) «Βιοπληροφορική» του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
- **Οκτώβριος 2017-σήμερα:** Συντονιστής των μαθημάτων Μοριακή και Εξελικτική Οικολογία, Εισαγωγή στην R και Python, Ανάλυση Γενετικών και Γενωμικών Δεδομένων, Στατιστική και Οικολογική Μοντελοποίηση, του ΠΜΣ «[Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας](#)» του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
- **Οκτώβριος 2017-σήμερα:** Εισηγητής του μαθήματος Πρότυπα Βιοποικιλότητας του ΠΜΣ «[Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας](#)» του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ.
- **Σεπτέμβριος 2015-2017:** Εισηγητής σε μεταπτυχιακό μάθημα (για ΜΔΕ) του Διαπανεπιστημιακού-Δια-τμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διδακτική της Χημείας και Νέες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες» του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ.

## 8. Επίβλεψη Υποψήφιων Διδασκτόρων (Α), Μεταπτυχιακών Φοιτητών (Β), Μεταδιδακτορικών Ερευνητών (Γ), Ασκούμενων σε Πρακτική Άσκηση (internships) (Δ) και μελών ΔΕΠ άλλων Πανεπιστημίων (Ε)

### Α. Υποψήφιοι Διδάκτορες

#### 1. Επιβλέπων Καθηγητής

- Υ.Δ.: **Παρασκευή-Νίκη Λάμπρη (2015)**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Gastropod biodiversity in freshwater ecosystems of the Aegean Archipelago: Patterns, Processes & Threats. Η υποστήριξη της διατριβής έγινε στις 30/11/2023. **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**
- Υ.Δ.: **Κατερίνα Ρέππα (2021)**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Ο ρόλος της φαινοτυπικής πλαστικότητας στην προσαρμοστική ικανότητα της σαύρας της Σκύρου *Podarcis gaigeae*.
- Υ.Δ.: **Κατερίνα Βούρκα (2022)**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Βιοπαρακολούθηση και αξιολόγηση ποταμών με τη χρήση μεθόδων μετακωδικοποίησης περιβαλλοντικού DNA (eDNA) βενθικών ασπονδύλων.
- Υ.Δ.: **Χρυσούλα Παπαδάκη (2023)**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Environmental DNA (eDNA); developing eDNA-based methods for monitoring/assessment of biodiversity in selected areas of the NATURA 2000 network.

#### 2. Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής

- Υ.Δ.: **Θεοφάνης Καραμπλιάνης**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Βιοσυστηματική μελέτη του γένους *Crocus* (Iridaceae).
- Υ.Δ.: **Σοφία Τερζοπούλου**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Ταξινομική, λειτουργική και φυλογενετική ποικιλότητα των κολεοπτέρων των Αζορών: μια ολιστική προσέγγιση. **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**
- Υ.Δ. **Ονούφριος Μεττούρης**, Πανεπιστήμιο Πατρών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Πληθυσμιακή και συμπεριφορική οικολογία των τριτώνων. **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**
- Υ.Δ. **Κωνσταντίνος Πρόιος**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Παγκόσμια βιογεωγραφικά πρότυπα νησιωτικών πανίδων χερσαίων σαλιγκαριών. **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**
- Υ.Δ. **Μαρίνα Τριανταφύλλου**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Ποικιλότητα Μακρομυκήτων σε επιλεγμένα οικοσυστήματα της νήσου Κεφαλληνίας.

• **Υ.Δ. Ξανθή Χαντζηστρούντσιου**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Συστηματική και οικολογία επιλεγμένων στελεχών μικροφυκών από παράκτια μεταβατικά οικοσυστήματα της Δ. Ελλάδας. **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**

• **Υ.Δ. Κατερίνα Γούλα**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος Δ.Δ.:** Συστηματική μελέτη του γένους *Anthemis* και των δορυφορικών γενών *Anacyclus*, *Cladanthus*, *Leucanthemum*, *Matricaria*, *Tanacetum* και *Tripleurospermum* (Anthemideae, Asteraceae) στην Ελλάδα.

### 3. Συνεργασία με Υ.Δ.

• **Υ.Δ.: Παναγιώτα Κοτσακιάζη**, **Τίτλος Δ.Δ.:** Οικοφυσιολογικές προσαρμογές του ενδημικού γένους της Ελλάδας *Codringtonia* (Gastropoda, Pulmonata). **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**

## Β. Μεταπτυχιακοί Φοιτητές

### Επιβλέπων Καθηγητής

1. **2018-2019. Μ.Φ.: Αλεξίου Ιωάννης**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος ΜΔΕ:** Η φυλογεωγραφία του είδους *Armadillo officinalis* (Isopoda: Oniscidae) στην Κύπρο. **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**
2. **2018-2019. Μ.Φ.: Παπαδάκη Χρυσούλα**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος ΜΔΕ:** Δομή πληθυσμών ειδών *Codringtonia* και διερεύνηση υβριδικής ζώνης με χρήση μοριακών δεικτών. **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**
3. **2019-2020. Μ.Φ.: Γεωργακόπουλος Αθανάσιος**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος ΜΔΕ:** Μελέτη των επιπέδων έκφρασης heat shock πρωτεϊνών σε σαύρες του είδους *Podarcis erhardii* ως απόκριση στο θερμικό στρες. Συν-επίβλεψη με Π. Παφίλη. Σε εξέλιξη.
4. **2019-2020. Μ.Φ.: Γιαννακοπούλου Ευαγγελία**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος ΜΔΕ:** Μελέτη της φαινοτυπικής ποικιλότητας και της φυσιολογίας σε πληθυσμούς της σαύρας της Σκύρου (*Podarcis gaigeae*). Σε εξέλιξη.
5. **2020-2021. Μ.Φ. Αντωνιάδη Ειρήνη**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος ΜΔΕ:** Τροφική οικολογία του λύκου (*Canis lupus*) στο δάσος της Δαδιάς και την ευρύτερη περιοχή. **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ.**
6. **2022-2023. Μ.Φ.: Καρούμπαλη Μαρίνα**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος ΜΔΕ:** Διερεύνηση της ποικιλότητας των παρασίτων επιλεγμένων ειδών νυχτερίδων χρησιμοποιώντας μοριακές και μορφολογικές προσεγγίσεις. Σε εξέλιξη.
7. **2022-2023. Μ.Φ.: Λούκα Ελευθερία**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος ΜΔΕ:** Χρησιμοποιώντας τις διαφορετικές μορφές της βιοποικιλότητας των χερσαίων γαστερόποδων για την βελτίωση στο πλαίσιο προστασίας τους. Σε εξέλιξη.
8. **2023-2024. Μ.Φ.: Κούτρα Πολυξένη-Ελένη**, Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Τίτλος ΜΔΕ:** Μοριακή φυλογένεση και μορφομετρική ανάλυση επιλεγμένων γενών υδρόβιων κολεοπτέρων από το νησί της Άνδρου. Σε εξέλιξη.

## Γ. Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές

1. **Dr. Rego C.**, University of the Azores. **Τίτλος Προγράμματος:** Predicting extinctions on islands: a multi-scale assessment.
2. **Dr. Rigal F.**, University of the Azores. **Τίτλος Προγράμματος:** Predicting extinctions on islands: a multi-scale assessment.

## Δ. Πρακτική Άσκηση (Internships)

1. **Μενέλια Βασιλοπούλου Καμπίτσι**, **Τίτλος Άσκησης:** The phylogeny of the Iuridae in the Eastern Mediterranean region using mtDNA and nuclear markers.
1. **Bernd Lenzner** (DAAD fellowship), **Τίτλος Άσκησης:** Morphological diversity of land snails across oceanic archipelagos.
3. **Nikolett Sziszkosz** (Balassi Institute fellowship), **Τίτλος Άσκησης:** Phylogeny and phylogeography of eastern Mediterranean scorpion species.



#### **E. Μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων της αλλοδαπής**

**1. Professor Victor Fet**, Marshall University, USA. **Τίτλος ερευνητικού προγράμματος:** Biogeography and Biodiversity of Greece. Ο Dr. Fet ήταν υπότροφος του ιδρύματος **Fulbright**.

#### **9. Παρακολούθηση Εξειδικευμένων Σεμιναρίων**

- **23/07/06-04/08/2006:** Workshop on Molecular Evolution, Marine Biological Laboratory Woods Hole Massachusetts, USA.
- **28/10/2006:** Symposium exploring the impact of 'Bayesian Invasion' on phylogenetic biology, Yale University, New Haven Connecticut, USA.

#### **10. Προσκεκλημένος Ομιλητής**

- 1. 25/10/2006:** *Western Connecticut State University* (WCSU), Danbury Connecticut, USA. Ομιλία στα πλαίσια σεμιναρίων Βιολογίας προς τα μέλη ΔΕΠ και τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος Οικολογίας και Εξελικτικής Βιολογίας του WCSU.
- 2. 20/05/2011:** 33<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Έδεσσα, 19-21 Μαΐου, 2011.
- 3. 04/10/2012:** Τμήμα Βιολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κύπρου. Ομιλία στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος.
- 4. 21/05/2020:** 42<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Αγρίνιο, 21-23 Μαΐου, 2020.

#### **11. Διοικητική και Οργανωτική Δραστηριότητα-Εμπειρία**

##### **A. Θέσεις Διοίκησης μετά από εκλογική διαδικασία**

**2018-2021:** Αναπληρωτής Διευθυντής του ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας», Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**2021-σήμερα:** Διευθυντής του ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας», Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ.

**2020-2022:** Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**2022-2024:** Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

##### **B. Συμμετοχή σε διοικητικές επιτροπές και εκπρόσωπος σε συλλογικά όργανα, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ**

**2007-σήμερα.** Από το 2007 και εντεύθεν μετέχω σε διάφορες επιτροπές του Τμήματος Βιολογίας του ΕΚΠΑ. Ενδεικτικά αναφέρω κάποιες:

- Επιτροπή Οδηγού Σπουδών - Ιστοσελίδας - Ηλεκτρονικής Επικοινωνίας.
- Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.
- Επιτροπή Ωρολογίου Προγράμματος.
- Επιτροπή Βιοηθικής.
- Επιτροπή Οικονομικών.
- Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας (2008-σήμερα).

##### **Γ. Μέλος Επιτροπών Παραλαβής Υπηρεσιών στο ΕΚΠΑ**

**2016-σήμερα:** Μέλος διάφορων επιτροπών του ΕΚΠΑ σχετικά με διαγωνισμούς φύλαξης και καθαριότητας εσωτερικών και εξωτερικών χώρων του ΕΚΠΑ.

**2018-σήμερα:** Μέλος επιτροπών παραλαβής υπηρεσιών καθαριότητας εσωτερικών και εξωτερικών χώρων του ΕΚΠΑ.

##### **Δ. Υπηρεσίες Εποπτείας στο ΕΚΠΑ**

**2016-σήμερα:** Επόπτης της Πανεπιστημιούπολης (Ζωγράφου) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

#### **E. Εκπρόσωπος σε συλλογικά όργανα, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης**

- **1995-1998:** Εκπρόσωπος του συλλόγου φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Κρήτης στα διοικητικά όργανα του Τμήματος και του Παν/μίου.
- **1998-2000:** Εκπρόσωπος του συλλόγου μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Κρήτης στα διοικητικά όργανα του Τμήματος και του Παν/μίου.

## **12. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Συντακτικές Ομάδες (A, Editorial Boards), Κριτής σε Διεθνή Περιοδικά (B)**

#### **A. Μέλος Επιστημονικών Συντακτικών Ομάδων Διεθνών Περιοδικών**

1. Δεκέμβριος 2011-2023: Editorial Board του [Journal of Biogeography](#), Associate Editor.
2. Δεκέμβριος 2014-σήμερα: Editorial Board του [PLoS One](#), Associate Editor.
3. Μάρτιος 2022-σήμερα: Editorial Board του [BMC Ecology and Evolution](#), Associate Editor.
4. 2012-2013: Προσκεκλημένο μέλος (Guest Editor) του Editorial Board του Journal of Natural History.

#### **B. Κριτής σε Διεθνή περιοδικά**

Από το 2003 και μετά έχω κρίνει επιστημονικά άρθρα για τα ακόλουθα περιοδικά:

<i>American Journal of Tropical Medicine and Hygiene</i>	<i>Arachnologische Mitteilungen</i>
<i>Biochemical Genetics</i>	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>
<i>BMC Evolutionary Biology</i>	<i>Conservation Genetics</i>
<i>Diversity</i>	<i>Evolution</i>
<i>Frontiers in Biogeography</i>	<i>International Journal of Molecular Sciences</i>
<i>Journal of Biogeography</i>	<i>Journal of Heredity</i>
<i>Journal of Molluscan Studies</i>	<i>Journal of Natural History</i>
<i>International Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research</i>	<i>Molecular Ecology</i>
<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	<i>PLoS One</i>
<i>Systematic Biology</i>	<i>Zootaxa</i>
<i>ZooKeys</i>	<i>BMC Ecology and Evolution</i>

Ο αριθμός των άρθρων που έχω κρίνει (Δεκέμβριος 2023) είναι περίπου 60.

## **13. Μέλος Επιστημονικών Ομάδων (Scientific Panels) Αξιολόγησης Προτάσεων Ερευνητικών Προγραμμάτων (A), Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης περιβαλλοντικών θεμάτων Εθνικών και Διεθνών οργανισμών (B) και (Γ) Συμμετοχή σε ΔΣ Φορέων Διαχείρισης Περιοχών Natura**

#### **A. Μέλος Επιστημονικών Ομάδων (Scientific Panels) Αξιολόγησης Ερευνητικών Προτάσεων**

1. 2008-σήμερα: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Πεδίο Οικολογίας).
2. 2013: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Πεδίο Οικολογίας).
3. 2013: US-Israel Binational Science Foundation (Πεδίο Φυλογένεσης).
4. 2012-σήμερα: Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding of Romania (Πεδίο Οικολογίας).
5. 2016: Ίδρυμα Fulbright Ελλάδας (Πεδίο Βιολογίας).
6. 2016: Πανεπιστήμιο Πατρών, Προγράμματα «Καραθεοδωρής» (Σχολής Θετικών Επιστημών).
7. 2016: National Science Center, Poland (Πεδίο Εξελικτικής Βιολογίας και Οικολογίας).
8. 2017: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας. Γενική Γραμματεία Επενδύσεων και Ανάπτυξης, Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. (Πεδίο Περιβάλλον και Βιοποικιλότητα).
9. 2023: University of Malta (Πεδίο Οικολογίας και Εξελικτικής Βιολογίας).

### **B. Μέλος Επιτροπών Αξιολόγησης περιβαλλοντικών θεμάτων Εθνικών και Διεθνών Οργανισμών**

1. **Οκτώβριος 2015-σήμερα:** Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης της κατάστασης κινδύνου των ευρωπαϊκών γαστεροπόδων για λογαριασμό της Διεθνούς Εταιρίας για την Προστασία της Φύσης (IUCN).

2. **Φεβρουάριος 2014-2017:** Μέλος της επιτροπής «**Φύση 2000**». Στην επιτροπή συμμετείχα ως εμπειρογνώμονας στο γνωστικό αντικείμενο της Ζωολογίας. [ΦΕΚ Συγκρότησης της Επιτροπής «Φύση 2000»](#).

### **Γ. Συμμετοχή σε ΔΣ Φορέων Διαχείρισης Περιοχών Natura**

1. **2019-2022:** Μέλος του ΔΣ του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς- Δυτικής Κρήτης.

## **14. Διοργάνωση Ελληνικών και Διεθνών Συνεδρίων**

1. Συμμετοχή στην Επιστημονική Επιτροπή του 25<sup>th</sup> European Congress of Arachnology. 16-21 August 2009, Alexandroupoli, Greece.
2. Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή του 12th International Congress on Zoology and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Αθήνα, Ιούνιος 18-22, 2012.
3. Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή του 6<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Αθήνα, Οκτώβριος 4-7, 2012.

## **15. Συμμετοχή σε Συνέδρια**

1. **1997:** International Congress on Palearctic Mollusca, Munich, Germany, 1-4 Σεπτεμβρίου 1997.
2. **1998:** Proceedings of the International workshop on ecological basis of livestock grazing in Mediterranean ecosystems. Θεσσαλονίκη, 1998.
3. **1999:** 8<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent regions (ICZEGAR), Καβάλα, 17-21 Μαΐου 1999.
4. **1999:** VII European Society of Evolutionary Biology Congress, Barcelona, Spain, 23-28 Αυγούστου 1999.
5. **2001:** World Congress of Malacology 2001, Vienna, Austria, 19-25 Αυγούστου 2001.
6. **2002:** International Symposium: Phylogeography in Southern European Refugia, CECA-ICETA, University of Porto, Vairao, Portugal, 11-15 Μαρτίου 2002.
7. **2002:** 9<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent regions (ICZEGAR), Θεσσαλονίκη, 22-25 Μαΐου 2002.
8. **2002:** (VI-ICSEB) Sixth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology. Biodiversity in the information age. Πάτρα, 9-16 Σεπτεμβρίου 2002.
9. **2004:** 16<sup>th</sup> International Conference in Arachnology. Ghent, Belgium, 2-7 Αυγούστου 2004.
10. **2004:** World Congress of Malacology. Molluscan Megadiversity: Sea, Land and Freshwater. Perth, Western Australia, 11-16 Ιουλίου 2004.
11. **2005:** International Conference on Conservation and Management of Vulture Populations, Θεσσαλονίκη, 17-19 Νοεμβρίου 2005.
12. **2006:** 10<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent regions (ICZEGAR), Πάτρα, 26-30 Ιουνίου 2006.
13. **2006:** 23<sup>rd</sup> European Colloquium of Arachnology, and VII Jornadas del Grupo Iberico de Arachnologia, Sitges, Catalonia (Spain). 4-8 Σεπτεμβρίου 2006.
14. **2006:** 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH). Atlanta, USA, 12-16 Νοεμβρίου 2006.
15. **2006:** 3<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας & Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας «Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας», Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου, 2006.
16. **2007:** 3<sup>rd</sup> International Meeting on "Molecular and Population Biology of Mosquitoes and Other Disease Vectors". Kolymbari, Crete, Greece, 13-20 Ιουλίου 2007.
17. **2007:** 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH). Philadelphia, USA, 4-8 Νοεμβρίου 2007.

18. **2008:** 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Θεσσαλονίκη, 22-24 Μαΐου, 2008.
19. **2008:** 14<sup>th</sup> International Congress of Myriapodology. Görlitz, Germany, 21-25 Ιουλίου 2008.
20. **2008:** 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο «Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην Οικολογία». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 9-12 Οκτωβρίου, 2008.
21. **2008:** 57<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene, New Orleans, USA, 7-11 Δεκεμβρίου 2008.
22. **2009:** 25<sup>th</sup> European Congress of Arachnology, Alexandroupolis, Greece, 16-21 August 2009.
23. **2009:** 11<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions, Heraklion, Crete, Greece, 21-25 September 2009.
24. **2010:** 32<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου, 2010.
25. **2010:** 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, «Οικολογικές διεργασίες στον χώρο και τον χρόνο». 4-7 Οκτωβρίου 2010, Πάτρα.
26. **2011:** 5<sup>th</sup> International Conference of the International Biogeography Society, Heraklion, Crete, Greece, 7-11 January, 2011.
27. **2011:** 33<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Έδεσσα, 19-21 Μαΐου, 2011.
28. **2012:** 12<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (12th ICZEGAR). Athens, Greece, June 2012.
29. **2012:** 6<sup>th</sup> Hellenic Congress of Ecology, “Ecological processes in space and time”. Athens, Greece, October 2012.
30. **2012:** XV Congresso Ibérico de Entomología, 2-6 September 2012, Terceira, Azores, Portugal.
31. **2013:** 35<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ναύπλιο, 23-25 Μαΐου 2013.
32. **2013:** SEH 17<sup>th</sup> European Congress of Herpetology, 22-27 August 2013, Veszprém, Hungary.
33. **2014:** 36<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ιωάννινα, 8-10 Μαΐου 2014.
34. **2014:** 9<sup>th</sup> International Symposium on Terrestrial Isopod Biology, 26-30 June 2014, Poitiers, France.
35. **2014:** 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, “Οικολογία; Συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία”. Μυτιλήνη, 9-12 Οκτωβρίου 2014.
36. **2014:** 28<sup>th</sup> European Congress of Arachnology, 24-29 August 2014, Torino, Italy.
37. **2015:** International Biogeography Society 7th Biennial Meeting. 8-12 January 2015, Bayreuth, Germany.
38. **2015:** 13<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (13<sup>th</sup> ICZEGAR). 7-11 October 2015, Heraklion, Crete, Greece.
39. **2016:** II International Conference on Island Evolution, Ecology, and Conservation. 18-22 July 2016, University of the Azores at Angra do Heroísmo, Terceira Island, Azores, Portugal.
40. **2017:** Proceedings of the 10th Symposium of European Freshwater Sciences, Olomouc, Czech Republic, 2 – 7 July 2017.
41. **2018:** 9<sup>th</sup> Hellenic Congress of Ecology. Heraklion, Crete, Greece, 4-7 October 2018.
42. **2019:** 14<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (14<sup>th</sup> ICZEGAR). 27-30 June 2019, Thessaloniki. Greece.
43. **2023:** 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023.

## 16. Επιστημονικά Συγγράμματα και Δημοσιεύσεις

### A. Διατριβές

- A.1. Παρμακέλης, Α., 1998.** Διαφοροποίηση του γένους *Mastus* (Beck, 1837) (Gastropoda, Pulmonata: Enidae) στην Κρήτη. Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, 126 σελ.

**A.2. Παρμακέλης, Α., 2003.** Η διαφοροποίηση του γένους *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata: Buliminidae) στον Ελλαδικό χώρο. Μια συγκριτική μελέτη με μεθόδους οικολογίας, μορφομετρίας και μοριακής ανάλυσης. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, 289 σελ.

***B. Δημοσιεύσεις Σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές***

**2002**

**B.1. Parmakelis, A., Mylonas, M., 2002.** Aspects of the reproduction and activity of two sympatric *Mastus* (Beck, 1837) species in Crete (Gastropoda: Pulmonata: Buliminidae). *Journal of Molluscan Studies* **68**: 225-234. [Abstract](#).

**2003**

**B.2. Cameron, R.A.D., Mylonas, M., Triantis, K., Parmakelis, A. and Vardinoyannis, K. 2003.** Land snail diversity in a square kilometer of Cretan maquis: modest species richness, high density and local homogeneity. *Journal of Molluscan Studies* **69**: 93-99. [Abstract](#).

**B.3. Parmakelis, A., Spanos, L., Papagiannakis, G., Louis, C. and Mylonas, M. 2003.** Mitochondrial DNA phylogeny and morphological diversity in the genus *Mastus* (Beck, 1837). A study in a recent (Holocene) island group (Koufonisi, SE CRETE). *Biological Journal of the Linnean Society* **78**: 383-399. [Abstract](#).

**2004**

**B.4. Parmakelis, A., Mylonas, M. 2004:** Dispersal and population structure of two sympatric species of the Mediterranean land snail genus *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata, Buliminidae). *Biological Journal of the Linnean Society* **83**: 131-144. [Abstract](#).

**2005**

**B.5. Parmakelis, A., Pfenninger, M., Spanos, L., Papagiannakis, G., Louis, C., and Mylonas, M. 2005.** Inference of a radiation in *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata, Enidae) on the island of Crete. *Evolution* **59**: 991-1005. [Abstract](#).

**2006**

**B.6. Parmakelis, A., Stathi, I., Spanos, L., Louis, C., and Mylonas, M. 2006.** Phylogeography of *Iurus dufourei* (Brullé, 1832) (Scorpiones, Iuridae). *Journal of Biogeography* **33**: 251-260. [Abstract](#).

**B.7. Poulakakis, N., Parmakelis, A., Lymberakis, P., Glaberman, S., Mylonas, M., Zouros, E., and Caccone, A. 2006.** Ancient DNA forces reconsideration of Mediterranean pygmy elephants. *Biology Letters* (doi:10.1098/rsbl.2006.0467). **Η δημοσίευση αυτή εντάχθηκε στις HIGHLLY ASSESSED εργασίες του περιοδικού, παρουσιάστηκε στα HIGHLIGHTS του NATURE JOURNAL και ο πρώτος συγγραφέας έλαβε για αυτή την εργασία, το βραβείο Εμμ. Μπενάκη της Ακαδημίας Αθηνών.** [Abstract](#).

**B.8. Parmakelis, A., Stathi, I., Chatzaki, M., Simaiakis, S., Spanos, L., Louis, C., and Mylonas, M. 2006.** Evolution of *Mesobuthus gibbosus* (Brullé, 1832) (Scorpiones, Buthidae) in the north-eastern Mediterranean region. *Molecular Ecology* **15**: 2883–2894. [Abstract](#).

**B.9. Klossa-Kilia, E., Kiliadis, G., Sfenthourakis, S., Tryfonopoulos, G., Koukou, K. and Parmakelis, A. 2006.** Molecular phylogeny of the Greek populations of the genus *Ligidium* (Isopoda, Oniscidea) using three mtDNA gene segments. *Zoologica Scripta* (doi:10.1111/j.1463-6409.2006.00243.x). [Abstract](#).

**B.10. Poulakakis, N., Parmakelis, A., Lymberakis, P., Mylonas, M., Zouros, E., Reese, D.S., Glaberman, S., Caccone, A. 2006.** It remains a mammoth DNA fragment. A reply to Binladen et al. and Orlando et al. *Biology Letters* (doi:10.1098/rsbl.2006.0555). [Abstract](#).

**2007**

**B.11. Slotman, M.A., Parmakelis, A., Marshall, J., Awono-Ambene, P., Antonio-Nkondjo, C., Simard, F., Adalgisa, C., Powell, J.R. 2007.** Patterns of selection in anti-malarial immune genes in malaria vectors: Evidence for adaptive evolution in LRIM1 in *Anopheles arabiensis*. *PLoS One* **2**: e793. [Abstract and full text](#).

**2008**



- B.12. Parmakelis, A.,** Russello, M.A., Caccone, A., Brisola Marcondes, C., Costa, J., Forattini, O.P., Mureb-Sallum, M.A., Wilkerson, R.C., Powell, J.R. 2008. Historical analysis of a near disaster: *Anopheles gambiae* in Brazil. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, **78**: 176-178. [Abstract.](#)
- B.13. Parmakelis, A.,** Klossa-Kilia, E., Kiliass, G., Triantis, K.A., Sfenthourakis, S. 2008. Increased molecular divergence of two endemic *Trachelipus* (Isopoda, Oniscidea) species from Greece reveals patterns not congruent with current taxonomy. *Biological Journal of the Linnean Society*, **95**: 361-370. [Abstract.](#)
- B.14. Parmakelis, A.,** Slotman, M.A. Marshall, J., Awono-Ambene, P., Antonio-Nkondjo, C., Simard, F., Adalgisa, C., Powell, J.R. 2008. The molecular evolution of four anti-malarial immune genes in the *Anopheles gambiae* species complex. *BMC Evolutionary Biology*, **8**: 79. **Η δημοσίευση αυτή εντάχθηκε στις HIGHLLY ASSESSED εργασίες του περιοδικού.** [Abstract and full text.](#)
- B.15.** Abila, P.P., Slotman, M.A., **Parmakelis, A.,** Dion, K.B., Robinson A.S., Muwanika, V.B., Enyaru, J.C.K, Okedi, L.M., Aksoy, S., Caccone, A. 2008. High levels of genetic differentiation between Ugandan *Glossina fuscipes fuscipes* populations separated by lake Kyoga. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 2(5): e242. [Abstract and full text.](#)
- B.16.** Kapli, P., Lymberakis, P., Poulakakis, N., Mantziou, G., **Parmakelis, A.,** Mylonas, M. 2008. Molecular phylogeny of three *Mesalina* species (*M. guttulata*, *M. brevisrostris* and *M. bahaeldini*) from North Africa and the Middle East: another case of paraphyly? *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **49**: 102-110. [Abstract.](#)
- B.17.** Kyriazh, P., Poulakakis, N., **Parmakelis, A.,** Crochet, P., Moravec, J., Rastegar-Pouyani, N., Tsigenopoulos, C., Magoulas, A., Mylonas, M., Lymberakis, P. 2008. Mitochondrial DNA reveals the genealogical history of the Snake-eyed lizards (*Ophisops elegans* and *O. occidentalis*) (Sauria: Lacertidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **49**: 795-805. [Abstract.](#)
- B.18.** Poulakakis, N., Antoniou, A., Mantziou, G., **Parmakelis, A.,** Skartsi, T., Vasilakis, D., Elorriaga, J., De la Puentes, J., Gavashelishvili, A., Ghasabyan, M., Katzner, T., McGrady, M., Batbayar, N., Fuller, M., Natsagdorj, T. 2008. Population structure, diversity, and phylogeography in the near-threatened Eurasian black vultures *Aegypius monachus* (Falconiformes; Accipitridae) in Europe: insights from microsatellite and mitochondrial DNA variation. *Biological Journal of the Linnean Society*, **95**: 859-872. [Abstract.](#)
- 2009**
- B.19.** Triantis, K.A., **Parmakelis, A.,** Cameron, R.A.D. 2009. Understanding fragmentation: snails show the way. *Journal of Biogeography*, DOI 10.1111/j.1365-2699.2009.02211.x. [Abstract.](#)
- 2010**
- B.20. Parmakelis, A.,** Moustaka, M., Poulakakis, N., Louis, C., Slotman, M.A., Marshall, J.C., Awono-Ambene, P.H., Antonio-Nkondjo, C., Simard, F., Caccone, A., Powell, J.R. 2010. *Anopheles* immune genes and amino acid sites evolving under the effect of positive selection. *PLoS ONE* 5(1): e8885. doi:10.1371/journal.pone.0008885. [Abstract and full text.](#)
- B.21.** Chiari, Y., Dion, K., Colborn, J., **Parmakelis, A.,** Powell, J.R. 2010. On the possible role of tRNA base modifications in the evolution of codon usage: Queuosine and *Drosophila*. *Journal of Molecular Evolution*. DOI 10.1007/s00239-010-9329-z. [Abstract.](#)
- 2011**
- B.22.** Louvrou, I., Danielidis, D.B., **Parmakelis, A.,** Economou-Amilli, A., 2011. Proposal to conserve the name *Detonia* Freng. (*Bacillariophyceae*) against *Detonia* Sacc. (*Ascomycetes*). *Taxon*, **60**: 1768-1769. [Abstract.](#)
- 2012**
- B.23.** Kotsakiozi, P., **Parmakelis, A.,** Giokas, S., Papanikolaou, I., Valakos, E.D. 2012. Mitochondrial phylogeny and biogeographic history of the Greek endemic land-snail genus *Codringtonia* Kobelt 1898 (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **62**: 681-692. [Abstract.](#)
- B.24.** Simaiakis, S., Dimopoulou, A., Mitrakos, A., Mylonas, M., **Parmakelis, A.** 2012. The evolutionary history of the Mediterranean centipede *Scolopendra cingulata* (Latreille, 1829) (Chilopoda:



Scolopendridae), across the Aegean archipelago. *Biological Journal of the Linnean Society*, 105: 507–521. [Abstract](#).

- B.25.** Habel, J.C., Husemann, M., Schmitt, T., Zachos, F.E., Honnen, A.-C., Petersen, B., **Parmakelis, A.**, Stathi, I. 2012. Microallopatry caused strong diversification in *Buthus* scorpions (Scorpiones: Buthidae) in the Atlas Mountains (NW Africa). *PLoS ONE* 7(2): e29403. doi:10.1371/journal.pone.0029403. [Abstract and full text](#).

## **2013**

- B.26.** Radea, C., **Parmakelis, A.**, Mourikis, T., Triantis, K. 2013. *Isimerope*, a new genus of Hydrobiidae (Caenogastropoda, Hydrobiidae) from Greece. *Journal of Molluscan Studies*, 79: 168-176. [Abstract](#).
- B.27.** **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Rand, D. 2013. Animal mitochondria, positive selection and cyto-nuclear coevolution: insights from pulmonates. *PLoS ONE* 8(4): e61970. [Abstract and full text](#).
- B.28.** **Parmakelis, A.**, Balanika, K., Terzopoulou, S., Rigal, F., Beasley, R.R., Jones, K.L., Lance, S.L., Whittaker, R.J., Triantis, K.A., Borges, P.A.V. 2013. Development of 28 polymorphic microsatellite markers for the endemic Azorean spider *Sancus acrensis* (Araneae, Tetragnathidae). *Conservation Genetics Resources*, 5: 1133–1134. [Abstract](#).
- B.29.** **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Tropea, G., Yağmur, E.A., Stathi, I., Fet, V., Soleglad, M.E. 2013. DNA markers confirm presence of *Euscorpium avcii* Tropea et al., 2012 (Scorpiones: Euscorpiidae) on Samos Island, Greece. *Euscorpium*, 161: 1-6. [Full text download \(PDF\)](#).
- B.30.** Kotsakiozi, P., Rigal, F., Valakos, E.D. and **Parmakelis, A.** 2013. Disentangling the effects of intraspecies variability, phylogeny, space, and climate on the evolution of shell morphology in endemic Greek land snails of the genus *Codringtonia*. *Biological Journal of the Linnean Society*, 110: 796-813. [Abstract](#).
- B.31.** **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Stathi, I., Poulikarakou, S., Fet, V. 2013. Hidden diversity of *Euscorpium* (Scorpiones: Euscorpiidae) in Greece revealed by multilocus species-delimitation approaches. *Biological Journal of the Linnean Society*, 110: 728-748. [Abstract](#).
- B.32.** Fehér, Z., **Parmakelis, A.**, Koutalianou, M., Mourikis, T., Erőss, Z.P., Krízsic, V. 2013. A contribution to the phylogeny of Albanian *Agathylla* (Gastropoda, Clausiliidae): insights using morphological data and three mitochondrial markers. *Journal of Molluscan Studies*, doi: 10.1093/mollus/eyt039. [Abstract](#).
- B.33.** Fet, V., Soleglad, M.E., **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Stathi, I. 2013. Three more species of *Euscorpium* confirmed for Greece (Scorpiones: Euscorpiidae). *Euscorpium*, 165: 1-27. [Full text download \(PDF\)](#).
- B.34.** Fet, V., Soleglad, M.E., **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Stathi, I. 2013. A new species of *Euscorpium* from Tinos Island, Greece (Scorpiones: Euscorpiidae). *Revista Iberica de Aracnologia*, 23: 3-10. [Abstract](#).
- B.35.** Radea, C., **Parmakelis, A.**, Papadogiannis, V., Charou, D., Triantis, K. 2013. The hydrobioid freshwater gastropods (Caenogastropoda: Rissooidea) of Greece: new records, taxonomic re-assessments using DNA sequence data and an update of the IUCN Red List Categories. *ZooKeys*, 350: 1-20. [Abstract and full text](#).
- B.36.** Tropea, G., Fet, V., **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Stathi, I. 2013. A new species of *Euscorpium* Thorell, 1876 from Peloponnese, Greece (Scorpiones: Euscorpiidae). *Euscorpium*, 169: 1–11. [Full text download \(PDF\)](#).

## **2014**

- B.37.** Tropea, G., **Parmakelis, A.**, Sziszkosz, N., Balanika, K., Bouderkka, A. 2014. A new species of *Euscorpium* Thorell, 1876 from Naples Province, Italy (Scorpiones: Euscorpiidae). *Euscorpium*, 182: 1-12. [Full text download \(PDF\)](#).
- B.38.** Sagonas, K., Poulakakis, N., Lymberakis, P., **Parmakelis, A.**, Pafilis, P., Valakos, E.D. 2014. Molecular systematics and historical biogeography of the green lizards (*Lacerta*) in Greece: insights from mitochondrial and nuclear DNA. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 76: 144-154. [Abstract](#).

- B.39.** Kotsakiozi, P., **Parmakelis, A.**, Aggeli, I.K., Gaitanaki, C., Giokas, S., Valakos, E.D. 2014. Water balance and expression of heat-shock proteins 70 in *Codringtonia* species, a study within a phylogenetic framework. *Journal of Molluscan Studies*. doi: 10.1093/mollus/eyu042. [Abstract](#).
- B.40.** Fet V., Soleglad M.E., **Parmakelis A.**, Kotsakiozi P. & Stathi I. 2014. Two new species of *Euscorpius* from Euboea Island, Greece (Scorpiones: Euscorpiidae). *Arthropoda Selecta*, 23: 111-126. [Abstract](#).
- B.41.** Tropea G., Fet V., **Parmakelis A.**, Kotsakiozi P., Stathi I. 2014. Three new species of *Euscorpius* (Scorpiones: Euscorpiidae) from Greece. *Euscorpius*, 190: 1–22. [Full text download \(PDF\)](#).
- 2015**
- B.42.** Christodoulou M., Meletiou-Christou M-S., **Parmakelis A.**, Economou-Amilli A., & Pantazidou A. 2015. Further findings from Daveli Cave (Attica, Greece) enhancing the establishment of the genus *Oculatella* (Pseudanabaenaceae, Cyanobacteria). *Phytotaxa*, 202: 169–184. [Abstract](#).
- B.43.** Tropea G., Fet V., **Parmakelis A.**, Kotsakiozi P., Stathi I. 2015. A new species of *Euscorpius* (Scorpiones: Euscorpiidae) from southern Bulgaria. *Arachnologische Mitteilungen*, 49: 10-20. [Abstract and full text](#).
- 2016**
- B.44.** Radea C., **Parmakelis A.**, Velentzas A.D., Triantis K.A. 2016. Systematics of *Pseudamnicola* (Gastropoda: Hydrobiidae): description of two new species from insular Greece and re-description of *P. pieperi* Schuett, 1980. *Journal of Molluscan Studies*, 82: 67-79. [Abstract](#).
- B.45.** Tropea G., Fet V., **Parmakelis A.**, Kotsakiozi P., Stathi I. 2015. A new species of *Euscorpius* from Bulgaria and Greece (Scorpiones: Euscorpiidae). *Euscorpius*, 207: 1-15. [Full text download \(PDF\)](#).
- B.46.** **Parmakelis A.**, Rigal F., Mourikis T., Balanika K., Terzopoulou S., Rego C., Amorim I.R., Crespo L., Pereira F., Triantis K.A., Whittaker R.J., Borges P.A.V. 2015. Comparative phylogeography of endemic Azorean arthropods. *BMC Evolutionary Biology*, 15: 250. [Abstract and full text](#).
- B.47.** Kornilios P., Thanou E., Kapli P., **Parmakelis A.**, Chatzaki M. 2016. Peeking through the trapdoor: historical biogeography of the Aegean endemic spider *Cyrtocarenum* Ausserer, 1871 with an estimation of mtDNA substitution rates for Mygalomorphae. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 98: 300-313. [Abstract](#).
- B.48.** Triantis K.A., Rigal F., Parent C.E., Cameron R.A.D., Lenzner B., **Parmakelis A.**, Yeung N.W., Alonso M.R., Ibáñez M., de Frias Martins A.M., Teixeira D.N.F., Griffiths O.L., Yanes Y., Hayes K.A., Preece R.C., Cowie R.H. 2016. Discordance between morphological and taxonomic diversity: land snails of oceanic archipelagos. *Journal of Biogeography*. [On line Early](#).
- B.49.** Tropea G., Yağmur E.A., Karampatsou L., Parmakelis A., Yeşilyurt F. 2016. A new species of *Euscorpius* Thorell, 1876 from Mount Honaz in southwestern Turkey (Scorpiones: Euscorpiidae). *Euscorpius*, 222: 1-14. [Full text download \(PDF\)](#).
- B.50.** Kotsakiozi P., **Parmakelis A.**, Konstantakis A., Valakos E.D. 2016. Climatic conditions driving a part of changes in the biochemical composition in land snails: insights from the endangered *Codringtonia* (Gastropoda, Pulmonata). *The Biologia*, 71: 903-916. [Abstract](#).
- B.51.** Tropea, G., Yağmur, E.A., **Parmakelis, A.**, Kunt, K.B. 2016. Another new species of *Euscorpius* Thorell, 1876 from the Taurus Mountains in Antalya Province, southern Turkey (Scorpiones: Euscorpiidae). *Euscorpius*, 231: 1-15. [Full text download \(PDF\)](#).
- B.52.** Chantzistroutsiou, X., Tzovenis, I., **Parmakelis, A.**, Economou-Amilli, E. 2016. Characterization of *Tetraselmis verrucosa* f. *rubens* (Chlorodendrophyceae) strains from coastal lagoons of Western Greece using a multivariate approach. *Phytotaxa*, DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.278.3.3>.
- B.53.** Lamprinou, V., Christodoulou, M., Hernandez-Marine, M., **Parmakelis, A.**, Economou-Amilli, E. 2016. *Spelaeonaias* gen. nov., a new true-branched cyanobacterium from Cave Vlychada (Diros, Peloponnese, Greece). *Phytotaxa*, DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.282.3.1>.
- B.54.** Radea, C., **Parmakelis, A.**, Giokas, S. 2016. *Myrtoessa hyas*, a new valvatiform genus and a new species of the Hydrobiidae (Caenogastropoda, Truncatelloidea) from Greece. *Zookeys*, 640: 1-18. [Abstract and full text](#).
- 2017**

- B.55.** Borges, P.A.V., Gaspar, C., Crespo, L., Rigal, F., Cardoso, P., Pereira, F., Rego, C., Amorim, I.R., Melo, C., Aguiar, C., André, G., Mendonça, E., Ribeiro, S.P., Hortal, J., Santos, A.M., Barcelos, L., Enghoff, H., Mahnert, V., Pita, M.T., Ribes, J., Baz, A., Sousa, A.B., Vieira, V., Wunderlich, J., **Parmakelis, A.**, Whittaker, R.A., Quartau, J.A., Serrano, A.R.M. & Triantis, K.A. 2017. New records and detailed distribution and abundance of selected arthropod species collected between 1999 and 2011 in Azorean native forests. *Biodiversity Data Journal* 4: e10948. [Abstract and full text.](#)
- B.56.** Tropea, G., Fet, V., **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Stathi, I. 2017. Redescription of *Euscorpium tauricus* (C.L. Koch, 1837), with the description of two new related species from Greece (Scorpiones: Euscorpiidae). *Ecological Montenegrina*, 7: 614-638. [Abstract and full text.](#)
- B.57.** Thanou, E., Kornilios, P., Poursanidis, D., **Parmakelis, A.**, Arnedo, M., Chatzaki, M. 2017. Exploring the role of within-island ecogeographical factors: insights from the genetic diversity of Cretan trap-door spiders (*Cyrtocarenum cunicularium*, Ctenizidae, Araneae). *Invertebrate Systematics*, 31: 506-517. [Abstract.](#)
- B.58.** Borda-de-Água, L., Whittaker, R.J., Cardoso, P., Rigal, F., Santos, A.M.C., Amorim, I.R., **Parmakelis, A.**, Triantis, K.A., Pereira, H.M., Borges, P.A.V., 2017. Dispersal ability determines the scaling properties of species abundance: a case study using arthropods from the Azores. *Scientific Reports*, 7: 3899. DOI:10.1038/s41598-017-04126-5. [Abstract.](#)
- B.59.** **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Kontos C.K, Adamopoulos, P.G., Scorilas, A., 2017. The transcriptome of a "sleeping" invader: de novo assembly and annotation of the transcriptome of aestivating *Cornu aspersum*. *BMC Genomics*, 18:491. [Abstract and full text.](#)
- B.60.** Radea, C., **Parmakelis, A.**, Demetropoulos, S., Vardinoyannis, K. 2017. A new *Islamia* species (Gastropoda: Hydrobiidae) from Cyprus. *Folia Malacologica*, doi.org/10.12657/folmal.025.022. [Abstract and full text.](#)

## 2019

- B.61.** Neubert, E., Seddon, J.M., Allen, D.J., Arrebola, J.R., Backeljau, T., Balashov, I., Bank, R.A., Cameron, R.A.D., de Frias Martins, A.M., De Mattia, W., Dedov, I., Duda, M., Falkner, G., Falkner, M., Feher, Z., Gargominy, O., Georgiev, D., Giusti, F., Gomez, M.B.J., Groh, K., Ibanez, M., Kappes, H., Manganelli, G., Martinez-Orti, A., Nardi, G., Neiber, M.T., Pall-Gergely, B., **Parmakelis, A.**, Prie, V., Reischütz, A., Reischütz, P.L., Rowson, B., Ruetschi, J., Slapnik, R., Son, M., Stamol, V., Texeira, D., Triantis, K., Vardinoyannis, K., von Proschwitz, T., Walther, F., 2019. European Red List of terrestrial molluscs: snails, slugs, and semi-slugs. Report by IUCN. Available from [here](#).

## 2020

- B.62.** Pyrri, I., Tripyla, E., Zalachori, A., Chrysopoulou, M., **Parmakelis, A.**, Kapsanaki-Gotsi, E., 2020. Fungal contaminants of indoor air in the National Library of Greece. *Aerobiologia*, DOI: [10.1007/s10453-020-09640-0.](#)
- B.63.** Tropea, G., Fet, V., **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Stathi, I., Zafeiriou, S. 2020. *Euscorpium lesbiacus* sp. n., a new species of scorpion from Lesbos Island, Greece (Scorpiones: Euscorpiidae). *Revista Iberica de Aracnologia*, 37: 185-195. [Abstract and full text.](#)

## 2021

- B.64.** Radea, C., Lampri, P.N., Bakolitsas, K., **Parmakelis, A.**, 2021. A new hydrobiid species (Caenogastropoda, Truncatelloidea) from insular Greece. *Zoosystematics and Evolution*, 97: 111–119. [Abstract and full text.](#)
- B.65.** Goudeli, G., **Parmakelis, A.**, Proios, K., Anastasiou, I., Radea, C., Pafilis, P., Triantis, K.A. 2021. The land snails of Lichadonisias islets (Greece). *Ecologica Montenegrina*, 39: 59-68. [Abstract and full text.](#)
- B.66.** Kougioumoutzis, K., Kotsakiozi, P., Stathi, E., Trigas, P. & **Parmakelis, A.** 2021. Conservation Genetics of Four Critically Endangered Greek Endemic Plants: A Preliminary Assessment. *Diversity*, 13, 152. [Abstract and full text.](#)
- B.67.** Lampri, P.N., Bouranta, C., Radea, C., **Parmakelis, A.** 2021. Hidden diversity revealed in the freshwater snails, *Bythinella* and *Pseudamnicola*, in the Island of Crete. *Integrative Zoology*. [Abstract and full text.](#)

## 2022

- B.68.** Tropea, G., **Parmakelis, A.** 2022. Reconsideration of some populations of *Euscorpis concinnus* complex (Scorpiones, Euscorpiidae). ZooKeys 1100: 117-164. [Abstract and full text.](#)
- B.69.** Dimitriou, A.C., Antoniou, A., Alexiou, I., Poulakakis, N., **Parmakelis, A.**, Sfenthourakis, S. 2022. Diversification within an oceanic Mediterranean island: insights from a terrestrial isopod. Molecular Phylogenetics and Evolution 175, 107585. [Abstract and full text.](#)
- B.70.** **Parmakelis, A.**, Dimitriadou, D., Gkigkiza, E., Karampatsou, L., Stathi, I., Fet, V., Yağmur, A.E., Kovařík, F. 2022. The evolutionary history of the relict scorpion family Iuridae of the eastern Mediterranean. Molecular Phylogenetics and Evolution 177, 107622. [Abstract and full text.](#)
- B.71.** Tropea, G., Fet, V., **Parmakelis, A.**, Stathi, I. 2022. Two new species of *Euscorpis* (Scorpiones, Euscorpiidae) from Skyros and Andros Islands, Greece. Zoodiversity 56: 307-322, DOI: 10.15407/zoo2022.04.307. [Abstract and full text.](#)

## 2023

- B.72.** Vourka, A., Karaouzas, I., **Parmakelis, A.** 2023. River benthic macroinvertebrates and environmental DNA metabarcoding: a scoping review of eDNA sampling, extraction, amplification and sequencing methods. Biodiversity and Conservation. <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02710-y>. [Abstract and full text.](#)
- B.73.** Reppa, A., Agori, A.F., Santikou, P., **Parmakelis, A.**, Pafilis, P., Valakos, E.D., Sagonas, K. 2023. Small island effects on the thermal biology of the endemic Mediterranean lizard *Podarcis gaigeae*. Animals 13(18), 2965. <https://doi.org/10.3390/ani13182965>.
- B.74.** Triantafylloy, M., Pyrri, I., **Parmakelis, A.**, Gonou-Zagou, Z. 2023. Are *Tricholomopsis* spp. common or rare? – new data from Greece. Mycotaxon 137 (4): 821-829. <https://doi.org/10.5248/137.821>.

## Γ. Δημοσιεύσεις Σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές

- Γ.1.** **Parmakelis, A.**, Vardinoyannis, K., Mylonas, M., 1997. Evaluation of the taxonomic characters of the genus *Mastus* (Beck, 1837) (Gastropoda, Pulmonata, Enidae). *Heldia* 5:46.
- Γ.2.** Tsiourlis, G.M., Kasapidis, P., **Parmakelis, A.**, and Dretakis, M. 1998. Effects of grazing on the structure of phryganic ecosystems in the Asterousia mountain of Crete, Greece. In: V.P. Papanastasis & D. Peter (eds.). **Proceedings of the International workshop on ecological basis of livestock grazing in Mediterranean ecosystems**. Thessaloniki, Greece: 94-97.
- Γ.3.** Slotman, M.A., **Parmakelis, A.**, Marshall, J.C., Awono-Ambene, P., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccone, A., Powell, J.R. 2006. Patterns of selection in genes implicated in the immune response of anopheline vectors against malaria. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 75: 264.
- Γ.4.** Slotman, M.A., **Parmakelis, A.**, Marshall, J.C., Poulakakis, N., Awono-Ambene, P., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccone, A., Powell, J.R. 2007. Patterns of selection on anti-malarial immune genes: adaptive evolution in *LRIM1* in *Anopheles arabiensis*. 2008. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 77: 250.
- Γ.5.** Slotman, M.A., **Parmakelis, A.**, Poulakakis, N., Dion, K.B., Marshall, J.C., Antonio-Nkondjio, C., Awono-Ambene, P., Simard, F., Caccone, A., Powell, J.R. 2008. The evolution of anti-malarial immune genes in the *Anopheles gambiae* complex. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 79: 201.

## Δ. Ανακοινώσεις Σε Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια

- Δ.1.** **Parmakelis, A.**, Kotoulas, G., Mylonas, M., 1999: The path is no longer foggy for the land snails of the genus *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata, Enidae). 8<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent regions (ICZEGAR), Καβάλα, 17-21 Μαΐου 1999. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.2.** **Parmakelis, A.**, Giokas, S., Mylonas, M., 1999: Cladistic analysis of morphological and molecular characters of *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata, Enidae). VII European Society of Evolutionary Biology Congress, Barcelona, Spain, 23-28 Αυγούστου 1999. (Αναρτημένη ανακοίνωση).

- Δ.3. Parmakelis, A.,** Mylonas, M., 2001: Molecular phylogeny of the genus *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata, Buliminidae). World Congress of Malacology 2001, Vienna, Austria, 19-25 Αυγούστου 2001. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.4. Parmakelis, A.,** Mylonas, M., Spanos, E., Papagiannakis, G., 2002. The effects of historical processes on the genetic and morphological diversity: an example from the genus *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata, Buliminidae). International Symposium: Phylogeography in Southern European Refugia, CECA-ICETA, University of Porto, Vairao, Portugal, 11-15 Μαρτίου 2002. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.5. Parmakelis, A.,** Mylonas, M., 2002: Population structure, density, habitat preference, burrowing and migratory activity of two sympatric land snail species of the genus *Mastus* (Gastropoda, Pulmonata, Enidae) from Crete. 9<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent regions (ICZEGAR), Θεσσαλονίκη, 22-25 Μαΐου 2002. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.6. Parmakelis, A. &** Mylonas, M. 2002. Molecular and morphological differentiation of the genus *Mastus* (Gastropoda: Pulmonata: Buliminidae). (VI-ICSEB) Sixth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology. Biodiversity in the information age. Πάτρα, 9-16 Σεπτεμβρίου 2002. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.7. Stathi, I., Parmakelis, A. and** Mylonas, M. 2004. The evolutionary footsteps of scorpions in the Aegean. 16th International Conference in Arachnology. Ghent, Belgium, 2-7 Αυγούστου 2004. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.8. Mylonas, M., Giokas, S., Parmakelis, A.,** Triantis, K., Vardinoyannis, K. 2004. Evolution and diversity of land snails in a laboratory of nature: the Aegean Archipelago. World Congress of Malacology. Molluscan Megadiversity: Sea, Land and Freshwater. Perth, Western Australia, 11-16 Ιουλίου 2004. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.9. Poulakakis, N., Mantziou, G., Antoniou, A., Parmakelis, A.,** Skartsi, Th., Vasilakis D., Elorriaga J., de la Puente J., Gavashelishvili A., Ghasabyan M., Katzner T., McGrady M., Batbayar N., Fuller M., Natsagdorj T. 2005. Using microsatellite markers to infer the genetic structure of *Aegyptius monachus* (Aves: Accipitridae). International Conference on Conservation and Management of Vulture Populations, Thessaloniki, Greece. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.10. Parmakelis, A.,** Klossa-Kilia, E., Kiliass, G., Sfenthourakis S. 2006. Genetic divergence between populations of three terrestrial isopod species with different niche breadth. 10<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent regions (ICZEGAR), Πάτρα, 26-30 Ιουνίου 2006. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.11. Stathi, I., Parmakelis, A.,** Simaiakis, S., Louis, C., Mylonas, M. 2006. The evolutionary history of the north-eastern Mediterranean scorpion species *Mesobuthus gibbosus* and *lurus dufourei*. 23rd European Colloquium of Arachnology, and VII Jornadas del Grupo Iberico de Arachnologia, Sitges, Catalonia (Spain). 4-8 Σεπτεμβρίου 2006. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.12. Παρμακέλης Α.,** Τριάντης Κ., Κίλιας Γ., Κλώσσα-Κίλια, Ε. & Σφενδουράκης, Σ. 2006. Πρότυπα γενετικής ποικιλότητας μεταξύ πληθυσμών ειδών με διαφορετικό εύρος οικολογικού θώκου. 3<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας & Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας «Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας», Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου, 2006. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.13. Slotman, M.A., Parmakelis, A.,** Marshall, J.C., Awono-Ambene, P., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccione, A., Powell, J.R. 2006. Patterns of selection in genes implicated in the immune response of anopheline vectors against malaria. 55<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH). Atlanta, USA, 12-16 Νοεμβρίου 2006. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.14. Slotman, M.A., Parmakelis, A.,** Marshall, J.C., Poulakakis, N., Awono-Ambene, P., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccione, A., Powell, J.R. 2007. Patterns of selection in anti-malarial immune genes in the *Anopheles gambiae* complex: Evidence for positive selection in LRIM1 in *An. arabiensis*. 3<sup>rd</sup> International Meeting on "Molecular and Population Biology of Mosquitoes and Other Disease Vectors". Kolymbari, Crete, Greece. 13-20 Ιουλίου 2007. (Προφορική ανακοίνωση).



- Δ.15.** Slotman, M.A., **Parmakelis, A.**, Marshall, J.C., Poulakakis, N., Awono-Ambene, P., Antonio-Nkondjio, C., Simard, F., Caccone, A., Powell, J.R. 2007. Patterns of selection on anti-malarial immune genes: adaptive evolution in *LRIM1* in *Anopheles arabiensis*. 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society for Tropical Medicine and Hygiene. Philadelphia, USA, 4-8 Νοεμβρίου 2007. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.16.** Μουστάκα, Μ., Παρμακέλης, Α., Λούης, Χ. 2008. Πρότυπα επιλογής σε γονίδιο του ανοσοποιητικού συστήματος του συμπλέγματος ειδών *Anopheles gambiae* (φορείς της ελονοσίας). 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Θεσσαλονίκη, 22-24 Μαΐου 2008. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.17.** Dimoroulou, A., **Parmakelis, A.**, Simaiakis, S., Mylonas, M. 2008. Preliminary results on the phylogeography of *Scolopendra cingulata* in the Aegean Archipelago. 14<sup>th</sup> International Congress of Myriapodology. Göerlitz, Germany, 21-25 Ιουλίου 2008. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.18.** Δημοπούλου, Α., Παρμακέλης, Α., Σημιαϊκής, Σ., Μυλωνάς, Μ. 2008. Η φυλογεωγραφία του είδους *Scolopendra cingulata* στο Αρχιπέλαγος του Αιγαίου. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο «Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην Οικολογία». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 9-12 Οκτωβρίου, 2008. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.19.** Κοτσακιάζη, Π., Παρμακέλης, Α., Γκιώκας, Σ., Παφίλης, Π., Βαλάκος, Ε. 2008. Οικοφυσιολογικές προσαρμογές των σαλιγκαριών της οικογένειας *Helicidae* κάτω από αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες. Περιβάλλον ή φυλογένεση; 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο «Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην Οικολογία». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 9-12 Οκτωβρίου, 2008. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.20.** Dimoroulou, A., Mitrakos, A., Simaiakis, S., Mylonas, M., **Parmakelis, A.** 2009. The phylogeography of *Scolopendra cingulata* (Chilopoda, Scolopendridae) in Greece. 11<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (11<sup>th</sup> ICZEGAR). Heraklion, Crete, Greece, 21-25 September 2009. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.21.** Pachi, M., Poulikarakos, P., Simaiakis, S., Mylonas, M., **Parmakelis, A.** 2009. Insights into the evolutionary history of *Scolopendra cretica* (Chilopoda, Scolopendridae) in the island of Crete. 11<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (11<sup>th</sup> ICZEGAR). Heraklion, Crete, Greece, 21-25 September 2009. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.22.** Kotsakiozi, P., Papanikolaou, E., **Parmakelis, A.**, Giokas, S., Pafilis, P., Valakos, E.D. 2009. The phylogeny of the endemic land snail genus of Greece *Codringtonia* (Gastropoda, Pulmonata) based on mtDNA sequence data. 11<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (11<sup>th</sup> ICZEGAR). Heraklion, Crete, Greece, 21-25 September 2009. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.23.** Poulikarakou, S., Mplazakis, I., **Parmakelis, A.**, Stathi, I., Fet, V., Mylonas, M. 2009. Insights into the molecular phylogeny of *Euscorpius* (Scorpiones, Euscorpiidae) in Greece. 25<sup>th</sup> European Congress of Arachnology (25<sup>th</sup> ECA). Alexandroupolis, Greece, 16-21 August 2009. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.24.** Κοτσακιάζη, Π., Παπανικολάου, Ε., **Παρμακέλης, Α.**, Γκιώκας, Σ., Βαλάκος, Ε.Δ. Επίπεδα μιτοχονδριακής διαφοροποίησης στα είδη *Codringtonia* της Ελλάδας (Γαστερόποδα, Πνευμονοφόρα). 32<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου, 2010. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.25.** **C. Rego, C.**, K. A. Triantis, A. Parmakelis, R. Whittaker, F. Rigal, L. Crespo, F. Pereira & P.A.V. Borges. Predicting extinction risk in island endemics: integrating ecology and conservation genetics. XIV Congresso Ibérico de Entomologia, 1-4 September 2010, Lugo, Spain. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.26.** Κοτσακιάζη, Π., **Παρμακέλης, Α.**, Κωνσταντάκης, Α., Γκιώκας, Σ., Βαλάκος, Ε.Δ. Σχέσεις της οικονομίας νερού και της αντίστασης στην αφυδάτωση με το εύρος εξάπλωσης στα είδη του γένους *Codringtonia* (Gastropoda, Pulmonata, Helicidae). 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, «Οικολογικές διεργασίες στον χώρο και τον χρόνο». 4-7 Οκτωβρίου 2010, Πάτρα. (Προφορική ανακοίνωση).



- Δ.27.** Kotsakiozi, P., **Parmakelis, A.**, Giokas, S., Valakos, E.D. Water balance and morphological constraints in relation to distributional patterns in a land snail genus of Greece. Thermal Adaptation Science Meeting, Evolutionary and plastic responses of animal growth to different temperatures: adaptations and constraints. 28-30 April, 2011, Tartu, Estonia. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.28.** Κοτσακιοζή, Π., **Παρμακέλης, Α.**, Γκιώκας, Σ., Βαλάκος, Ε.Δ. Κελυφική διαφοροποίηση του γένους *Codringtonia* και συσχέτιση με φυλογένεση και περιβάλλον. 33<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Έδεσσα, 19-21 Μαΐου, 2011. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.29.** Μουρίκης, Α., Λάμπρη, Π-Ν., Τριάντης, Κ., Rego, C., Crespo, L., Pereira, F., Borges, P.A.V., **Παρμακέλης, Α.** Η φυλογεωγραφία του ενδημικού είδους *Savigniorhipis acoreensis* (Arachnida, Linyphiidae) στο Αρχιπέλαγος των Αζορών. 33<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Έδεσσα, 19-21 Μαΐου, 2011. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.30.** **Parmakelis A.**, Kotsakiozi P., Poulrikarakou S., Stathi I., Fet V. Ancient scorpions of Greece: DNA phylogeny of *Euscorpius* (Scorpiiones, Euscorpiidae). 12<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (12<sup>th</sup> ICZEGAR). Athens, Greece, June 2012. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.31.** Κοτσακιοζή, Π., **Παρμακέλης, Α.**, Αγγελή, Ι.Κ., Γαϊτανάκη, Κ., Γκιώκας, Σ., Βαλάκος, Ε.Δ. Επίπεδα έκφρασης των πρωτεϊνών θερμικού σοκ και αντίσταση στην αφυδάτωση στα είδη του γένους *Codringtonia* (Gastropoda, Pulmonata). 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, “Οικολογικές διοργανώσεις στο χώρο και στον χρόνο”. Αθήνα, Οκτώβριος 2012. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.32.** Mourikis, T., Rego, C., Tsintzoura, I., Rigal, F., Terzopoulou, S., Triantis, K.A., Borges, P.A.V., Whittaker, R.J., Crespo, L., Pereira, F., **Parmakelis, A.** Phylogeography of endemic arthropod species of the Azorean Archipelago. XV Congreso Ibérico de Entomología, 2-6 September 2012, Terceira, Azores, Portugal. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.33.** Σιταρά, Κ., Κοτσακιοζή, Π., **Παρμακέλης, Α.** Κελυφική διαφοροποίηση του γένους *Mastus* στην Κρήτη με χρήση γεωμετρικής μορφομετρίας. 35<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ναύπλιο, 23-25 Μαΐου 2013. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.34.** Μίχου, Α., Πυρρή, Ι., **Παρμακέλης, Α.**, Γκόνου-Ζάγκου, Ζ. Μορφολογική και μοριακή ανάλυση στελεχών του μυκητόφιλου μύκητα *Mycogone* στην Ελλάδα. 35<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ναύπλιο, 23-25 Μαΐου 2013. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.35.** Πιτσιλή, Ε., Ανδριόπουλος, Π., **Παρμακέλης, Α.**, Αριανούτσου-Φαραγγιτάκη, Μ. Γενετική ποικιλότητα του ενδημικού φυτικού είδους της Αττικής *Asperula baenitzii* Heldr. ex. Boiss. 35<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ναύπλιο, 23-25 Μαΐου 2013. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.36.** Sagonas, K., Roulakakis, N., Lymberakis, P., **Parmakelis, A.**, Pafilis, P., Valakos, E.D. 2013. Phylogenetic relationships and phylogeography of the genus *Lacerta* in Greece. SEH 17<sup>th</sup> European Congress of Herpetology, 22-27 August 2013, Veszprém, Hungary. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.37.** Καραμπάτσου, Λ., Yağmur, E.A., Fet, V., Κοτσακιοζή, Π., Soleglad, M.E., Τερζοπούλου, Σ., Μπαλανίκα, Κ., Βασιλοπούλου-Καμπίτση, Μ., Βουτσελά, Α., **Παρμακέλης, Α.** Μοριακή φυλογένεση των Iuridae (Scorpiiones: Iurida: Iuroidea) στην ανατολική Μεσόγειο. 36<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ιωάννινα, 8-10 Μαΐου 2014. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.38.** Κοτσακιοζή, Π., Βουτσελά, Α., Παρμακέλης, Α., Φίρμπας, Π., Γκιώκας, Σ., Βαλάκος, Ε.Δ. Φυλογένεση ή προσαρμογή; Η περίπτωση των Haleicidae. 36<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ιωάννινα, 8-10 Μαΐου 2014. (Προφορική ανακοίνωση).

- Δ.39.** Balanika, K., **Parmakelis, A.**, Sfenthourakis S. The diversification of isopods in Cyprus. 9th International Symposium on Terrestrial Isopod Biology, 26-30 June 2014, Poitiers, France. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.40.** Κορνήλιος, Π., **Παρμακέλης, Α.**, Καπλή, Π., Χατζάκη, Μ. Προκαταρκτικά αποτελέσματα της φυλογενετικής δομής των αραχνών του γένους *Cyrtocarenum* (Ctenizidae, Araneae) στο χώρο του Αιγαίου. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, “Οικολογία; Συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία”. Μυτιλήνη, 9-12 Οκτωβρίου 2014. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.41.** Μπαρδάνη, Ε., Πυρρή, Ι., **Παρμακέλης, Α.**, Γκόνου-Ζάγκου, Ζ. Μορφολογική και μοριακή μελέτη μυκητόφιλων Ασκομυκήτων της Ελλάδας. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, “Οικολογία; Συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία”. Μυτιλήνη, 9-12 Οκτωβρίου 2014. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.42.** Καραμπάτσου, Λ., Κοτσακιάζη, Π., Τερζοπούλου, Σ., Μπαλανίκα, Κ., Στάθη, Ι., **Παρμακέλης, Α.** Φυλογεωγραφία του είδους *Euscorpium candiota* (Scorpiones, Euscorpiidae) στην Κρήτη. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, “Οικολογία; Συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία”. Μυτιλήνη, 9-12 Οκτωβρίου 2014. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.43.** Fet, V., Tropea, G., Soleglad, M.E., Yağmur, E.A., **Parmakelis, A.**, Kotsakiozi, P., Stathi, I., Graham, M.R., Webber, M.M., Blagoev, G. The Euroscorpion revisited: not-so-cryptic diversity of *Euscorpium* (Scorpiones: Euscorpiidae). 28<sup>th</sup> European Congress of Arachnology, 24-29 August 2014, Torino, Italy. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.44.** Rigal, F., Amorim, I.R., Santos, A.M.C., Borges, P.A.V., Triantis, K.A., Whittaker, R.J., Borda-de-Água, L., Hortal, J., Emerson, B.C., **Parmakelis, A.** Global patterns of diversification on oceanic islands. International Biogeography Society 7th Biennial Meeting. 8-12 January 2015, Bayreuth, Germany. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.45.** Triantis, K.A., Rigal, F., Parent, C.E., Cameron, R.A.D., Lenzner, B., **Parmakelis, A.**, Yeungh, N.W., Ibáñez, M., de Frias Martins, A.M., Teixeira, D.N.F., Hayes, K.A., Alonso, M.R., Griffiths, O.L., Preece, R.C., Cowie, R.H. Morphological and taxonomical diversity patterns of oceanic archipelagos. International Biogeography Society 7th Biennial Meeting. 8-12 January 2015, Bayreuth, Germany. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.46.** Balanika, K., Sfenthourakis, S., **Parmakelis, A.** The oniscid fauna of Cyprus and a preliminary phylogeographic analysis of *Armadillo officinalis* (Duméril, 1816). 13<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (13<sup>th</sup> ICZEGAR). 7-11 October 2015, Heraklion, Crete, Greece. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.47.** Karampatsou, L., Stathi, I., **Parmakelis, A.** The evolutionary history of *Euscorpium candiota* complex (Scorpiones, Euscorpiidae). 13<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (13<sup>th</sup> ICZEGAR). 7-11 October 2015, Heraklion, Crete, Greece. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.48.** Lampri, P.N., Radea, C., Triantis, K.A., **Parmakelis, A.** Insular lineages of freshwater molluscs of Greece, are they limited, undersampled or newly emerged? A quest using molecular phylogenies. 13<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions (13<sup>th</sup> ICZEGAR). 7-11 October 2015, Heraklion, Crete, Greece. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.49.** Triantis, K.A., Kougioumoutzis, K., Legakis, A., Lymberakis, P., Trichas, A., Simaiakis, S., Andriopoulos, P., Georgiadis, C., **Parmakelis, A.**, Anastasiou, G., Probonas, N., Spaneli, V., Trigas, P., Sfenthourakis, S. The biogeographical regions of the Aegean archipelago (Greece). II International Conference on Island Evolution, Ecology, and Conservation. 18-22 July 2016, University of the Azores at Angra do Heroísmo, Terceira Island, Azores, Portugal. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.50.** Terzopoulou, S., **Parmakelis, A.**, Amorim, I.R., Rigal, F., Whittaker, R.J., Borges, P.A.V., Triantis, K.A. On the phylogenetic diversity of Azorean beetles. II International Conference on Island Evolution, Ecology, and Conservation. 18-22 July 2016, University of the Azores at Angra do Heroísmo, Terceira Island, Azores, Portugal. (Αναρτημένη ανακοίνωση).

- Δ.51.** Lampri, P.N., Radea, C., Bouranta, Ch., **Parmakelis, A.** The freshwater snails of Crete: an updated list of native and invasive species. 10th Symposium for European Freshwater Sciences. 02-07 July 2017, Olomouc, Czech Republic. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.52.** Vounta, A., Lampri, P.N., **Parmakelis, A.** A preliminary assessment of the freshwater diversity of beetles in the Greek islands. 10th Symposium for European Freshwater Sciences. 02-07 July 2017, Olomouc, Czech Republic. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.53.** Dimitriadou D., Gkigkiza, E., Yağmur, E.A., Fet, V., Parmakelis A. Molecular phylogeny of the Iuridae (SCORPIONES: IURIDA: IUROIDEA) using mitochondrial and nuclear genetic markers. 9<sup>th</sup> Hellenic Congress of Ecology. Heraklion, Crete, Greece, 4-7 October 2018. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.54.** Bouranta, Ch., Lampri, P.N., Radea, C., Parmakelis A. The first phylogeographic study of freshwater snail species occurring in the island of Crete (Greece). 9<sup>th</sup> Hellenic Congress of Ecology. Heraklion, Crete, Greece, 4-7 October 2018. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.55.** Lampri, P.N., Radea, C., Stoumboudi, MTh, Parmakelis, A. The freshwater mollusk diversity in Greece 14<sup>th</sup> International Congress of on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. 27-30 June 2019, Thessaloniki. Greece. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.56.** Kessari, N., Lampri, P.N., Radea, C., Parmakelis, A., Valakos, E.D. *Litthabitella*, a truncatelloidean genus uncommon in Greece. 14<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. 27-30 June 2019, Thessaloniki. Greece. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.57.** Alexiou, I., Kourtidis, A., Kougioumoutzis, K., Parmakelis, A. Within-island geological evolution shapes the genetic diversity of *Armadillo officinalis* (Isopoda: Oniscidea) in Cyprus. 14<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. 27-30 June 2019, Thessaloniki. Greece. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.58.** Kassari N., Lampri P.N., Radea C., Parmakelis A. Can tourism affect new species records in Greece? 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.59.** Κωνσταντοπούλου Α., Μεραμβελιωτάκης Ε., Αναστασίου Ι., Τριχάς Α. & **Α. Παρμακέλης.** Μοριακή φυλογένεση και γεωμετρική μορφομετρία του γένους *Pedinus* (Coleoptera: Tenebrionidae) στον Ελλαδικό χώρο. 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.60.** Λάμπρου Ν. & **Α. Παρμακέλης.** Χρησιμοποιώντας την οικολογική μοντελοποίηση και την φυλογένεση στην ανακατασκευή των προγονικών και μελλοντικών περιοχών εξάπλωσης γαστεροπόδων του γένους *Codringtonia* (Gastropoda, Eurpulmonata, Helicidae). 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.61.** Ζούπας Α., **Παρμακέλης Α.**, Καλλωνιάτη Κ., Κοκκίνου Μ. & Δ. Ραϊτσός. Φυλογενετική ανάλυση του *Boryrus crangorum*, ένα παρασιτικό ισόποδο της παράκτιας γαρίδας *Palaemon elegans*. 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023. (Προφορική ανακοίνωση).
- Δ.62.** Θάνου Ε., Θεολόγη Ρ., Κουρτίδης Α., **Παρμακέλης Α.**, Αλεξίου-Χατζάκη Μ. Η επικαιροποιημένη μιτοχονδριακή φυλογένεση των αραχνών του γένους *Cyrtocarenum* υποστηρίζει τον διπλό εποικισμό της Κρήτης από την Πελοπόννησο. 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.63.** Καρούμπαλη Μ., Γεωργιακάκης Π., **Παρμακέλης Α.** Υπερπαρασιτισμός: Παράσιτα Χειροπτέρων και οι παθογόνοι μικροοργανισμοί τους. 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.64.** Παπαδάκη Χ., Βούρκα Α., Λεπενού Σ., Χριστόπουλος Α., Καρούση Π., Γενίτσαρης Σ., Παφίλης Π., Κοντός Χ., Καραούζας Ι., **Παρμακέλης Α.** Το περιβαλλοντικό DNA ως εργαλείο για την εκτίμηση της βιοποικιλότητας των ασπόνδυλων σε οικοσυστήματα εσωτερικών υδάτων της Ελλάδας. 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023. (Αναρτημένη ανακοίνωση).
- Δ.65.** Ρέππα Α., Αγορή Α.Φ., Σαντίκου Π., Παρμακέλης Α., Παφίλης Π., Βαλάκος Ε.Δ., Σαγώνας Κ. Το φαινόμενο του μικρού νησιού στη θερμική βιολογία της ενδημικής σαύρας της Σκύρου *Podarcis*

*gaigeae* . 11<sup>th</sup> Hellenic Conference of Ecology, Patras, Greece, 4 – 7 October 2023. (Αναρτημένη ανακοίνωση).

#### **E. Εργασίες Υπό Κρίση Σε Διεθνή Περιοδικά**

Lampri, P.N., Radea, C., Parmakelis, A. An expanded phylogeny of the genus *Pseudamnicola* Paulucci, 1878 across the Mediterranean basin. Under Review: Integrative Zoology.

#### **ΣΤ.α. Γενική Επιμέλεια Επιστημονικών-Ακαδημαϊκών Συγγραμμάτων**

**ΣΤ.α.1.** Relyea, R., Ricklefs, R. Οικολογία. Η Οικονομία της Φύσης. 8<sup>η</sup> Αμερικάνικη έκδοση (2018), 1<sup>η</sup> Ελληνική έκδοση, 2019. Γενική επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Αριανούτσου, Μ., Δημητρακόπουλος, Π., **Παρμακέλης, Α.**, Σφενδουράκης, Σ., Τριάντης, Κ.

**ΣΤ.α.2.** Rowe, G., Sweet, M., Beebe, T.J.C. Αρχές Μοριακής Οικολογίας. 3<sup>η</sup> Αμερικάνικη έκδοση (2017), 1<sup>η</sup> Ελληνική έκδοση, 2022. Γενική επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Αλεξίου-Χατζάκη Μ, και **Παρμακέλης, Α.**

#### **ΣΤ.β. Μεταφράσεις Κεφαλαίων σε Επιστημονικά-Ακαδημαϊκά Συγγράμματα**

**ΣΤ.β.1.** Fuentes, A. Βιολογική Ανθρωπολογία. Δεύτερη Αμερικάνικη έκδοση (2012), 1<sup>η</sup> Ελληνική έκδοση (2013). Γενική επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Βαλάκος, Ε., Παπαγεωργοπούλου, Χ., Παυλάκης, Π. Στο συγκεκριμένο βιβλίο συμμετείχα στη μετάφραση και επιμέλεια του 4<sup>ου</sup> κεφαλαίου με τίτλο: *Σύγχρονη Εξελικτική Ιστορία*.

**ΣΤ.β.2.** Miller, S.A., Harley, J.P. Ζωολογία. 11<sup>η</sup> Αμερικάνικη έκδοση (2016), 1<sup>η</sup> Ελληνική έκδοση (2018). Γενική επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Γαϊτανάκη, Ι., Γκιώκας, Σ., Λεονάρδος, Ι.Δ., Ντέντος, Σ.Γ., Παφίλης, Π.Δ. Στο συγκεκριμένο βιβλίο συμμετείχα στη μετάφραση και επιμέλεια του 1<sup>ου</sup> κεφαλαίου με τίτλο: Ζωολογία: *Η Εξελικτική και η Οικολογική Προσέγγιση*.

#### **ΣΤ.γ. Συγγραφή Κεφαλαίων σε Ξενογλώσσα και Ελληνικά Επιστημονικά-Ακαδημαϊκά Συγγράμματα**

**ΣΤ.γ.1.** Vardinoyannis, K., **Parmakelis, A.**, Triantis, K. & Giokas, S., 2018. Land Molluscs in Greece: The rich, unique, diverse and unprotected animal models. Biogeography and Biodiversity of the Aegean. In honour of Prof. Moysis Mylonas (ed. by S. Sfenthourakis, P. Pafilis, A. Parmakelis, N. Poulakakis and K. Triantis), p. 300. Broken Hill Publishers Ltd, Nicosia, Cyprus. (In English).

**ΣΤ.γ.2.** Poulakakis, N. & **Parmakelis, A.**, 2018. The Aegean Archipelago: from zoogeography to phylogeography. Biogeography and Biodiversity of the Aegean. In honour of Prof. Moysis Mylonas (ed. by S. Sfenthourakis, P. Pafilis, A. Parmakelis, N. Poulakakis and K. Triantis), p. 300. Broken Hill Publishers Ltd, Nicosia, Cyprus. (In English).

**ΣΤ.γ.3.** Fet, E.V., **Parmakelis, A.**, Stathi, I., Tropea, G., Kotsakiozi, P., Kardaki, L. & Nikolakakis, M., 2018. Fauna and zoogeography of scorpions in Greece. Biogeography and Biodiversity of the Aegean. In honour of Prof. Moysis Mylonas (ed. by S. Sfenthourakis, P. Pafilis, A. Parmakelis, N. Poulakakis and K. Triantis), p. 300. Broken Hill Publishers Ltd, Nicosia, Cyprus. (In English).

**ΣΤ.γ.4.** Βαρδινογιάννη, Κ., Γκιώκας, Σ., Τριάντης, Α.Κ., **Παρμακέλης, Α.** 2020. Τα χερσαία σαλιγκάρια. Στο «Πανίδα της Ελλάδας», επιμέλεια Παφίλης, Π.

**ΣΤ.γ.5.** Στάθη, Ι., **Παρμακέλης, Α.** 2020. Οι σκορπιοί. Στο «Πανίδα της Ελλάδας», επιμέλεια Παφίλης, Π.

#### **Ζ.α. Επιμέλεια Ξενογλωσσών Επιστημονικών Συγγραμμάτων-Βιβλίων**

**Ζ.α.1.** Sfenthourakis, S., Pafilis, P., **Parmakelis, A.**, Triantis, K. & Giokas, S., 2018. Biogeography and Biodiversity of the Aegean. In honour of Prof. Moysis Mylonas (ed. by S. Sfenthourakis, P. Pafilis, **A. Parmakelis**, N. Poulakakis and K. Triantis), p. 300. Broken Hill Publishers Ltd, Nicosia, Cyprus.

#### **Η. Άλλες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις**

**Η.1.** Παπαγεωργίου, Ν., **Παρμακέλης, Α.**, Στάθη, Ι., Τσεκούρα, Ζ. & Χατζάκη, Μ. 2001. Καταγραφή ειδών οικονομικής σημασίας (μη καλλιεργούμενα) στην περιοχή του νοτίου Αιγαίου, σελ. 87.



Πρόγραμμα ARCHI-MED: Δράση 2.1: Προστασία των κινδυνευόντων ενδημικών ειδών στη νότια και ανατολική Μεσόγειο.

#### Θ. Διδακτικές Σημειώσεις Προπτυχιακών Μαθημάτων

- Θ.1. Παρμακέλης, Α., 2000.** Ζωολογία Ι. Ανατομή σε χερσαίο γαστερόποδο. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.**
- Θ.2. Παρμακέλης, Α., 2000.** Ζωολογία Ι. Σκωληκόμορφοι οργανισμοί (Πλατυέλμινθες, Ασχέλμινθες, Δακτυλιοσκώληκες). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.**
- Θ.3. Παρμακέλης, Α. 2007.** Οικολογία Πληθυσμών, 6<sup>ο</sup> εξάμηνο. Η οικολογική θεώρηση της εξέλιξης. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ και 2 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ.**
- Θ.4. Παρμακέλης, Α. 2007.** Εισαγωγή στη Βιολογία. Προσαρμογές Οργανισμών. 1<sup>ο</sup> εξάμηνο. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.**
- Θ.5. Παρμακέλης, Α. 2007.** Χερσαία Οικοσυστήματα Ελλάδα», 8<sup>ο</sup> εξάμηνο. Η διαφοροποίηση των οργανισμών στον χώρο του Αιγαίου. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ και 1 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.**
- Θ.6. Παρμακέλης, Α. 2009.** Γενική Οικολογία, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο. Γενικές έννοιες Βιογεωγραφίας, χερσαία οικοσυστήματα και κλιματικοί τύποι. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ και 1 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.**
- Θ.7. Παρμακέλης, Α. 2015.** Εξελικτική Βιολογία, 5<sup>ο</sup> εξάμηνο. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ και 1 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.**
- Θ.8. Παρμακέλης, Α. 2018.** Οικολογία, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ και 1 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.**
- Θ.9. Παρμακέλης, Α. 2018.** Βιολογία Διατήρησης, 5<sup>ο</sup> εξάμηνο. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ και 1 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.**
- Θ.10. Παρμακέλης, Α. 2020.** Ιστορία και Εξέλιξη της Βιολογίας, 1<sup>ο</sup> εξάμηνο. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ.**
- Θ.11. Παρμακέλης, Α. 2018.** Μοριακή Οικολογία, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ.**
- Θ.12. Παρμακέλης, Α. 2018.** Νησιωτική Βιογεωγραφία, 8<sup>ο</sup> εξάμηνο. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ.**
- Θ.13. Παρμακέλης, Α. 2018.** Πανίδα της Ελλάδας, 6<sup>ο</sup> εξάμηνο. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **ΘΕΩΡΙΑ.**

#### Ι. Διδακτικές Σημειώσεις Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

- I.1. Παρμακέλης, Α. 2017.** «Μοριακή και Εξελικτική Οικολογία». Α' Εξάμηνο ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας.
- I.2. Παρμακέλης, Α. 2017.** «Ανάλυση Γενετικών και Γενωμικών Δεδομένων». Β' Εξάμηνο ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας.
- I.3. Παρμακέλης, Α. 2017.** «Στατιστική και Οικολογική Μοντελοποίηση». Α' Εξάμηνο ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας.
- I.4. Παρμακέλης, Α. 2017.** «Πρότυπα Βιοποικιλότητας». Α' Εξάμηνο ΠΜΣ «Οικολογία και Διαχείριση της Βιοποικιλότητας». Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας.

### 17. Δείκτες Βαρύτητας Δημοσιευμένου Έργου

Πίνακας δεικτών βαρύτητας (Impact factor, JCR) ανά εργασία.

Article	Journal Title	Publication Year	Author position	2022

B.01	<i>Journal of Molluscan Studies</i>	2002	*1 <sup>st</sup> / 2	1.200
B.02	<i>Journal of Molluscan Studies</i>	2003	4 <sup>th</sup> / 5	1.200
B.03	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>	2003	*1 <sup>st</sup> / 5	1.900
B.04	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>	2004	*1 <sup>st</sup> / 2	1.900
B.05	<i>Evolution</i>	2005	*1 <sup>st</sup> / 6	3.300
B.06	<i>Journal of Biogeography</i>	2006	*1 <sup>st</sup> / 5	3.900
B.07	<i>Biology Letters</i>	2006	2 <sup>nd</sup> / 7	3.300
B.08	<i>Molecular Ecology</i>	2006	*1 <sup>st</sup> / 7	4.900
B.09	<i>Zoologica Scripta</i>	2006	*6 <sup>th</sup> / 6	2.500
B.10	<i>Biology Letters</i>	2006	2 <sup>nd</sup> / 7	3.323
B.11	<i>PLoS One</i>	2007	2 <sup>nd</sup> / 8	3.700
B.12	<i>American Journal of Tropical Medicine and Hygiene</i>	2008	*1 <sup>st</sup> / 9	3.300
B.13	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>	2008	*1 <sup>st</sup> / 5	1.900
B.14	<i>BMC Evolutionary Biology</i>	2008	*1 <sup>st</sup> / 8	3.400
B.15	<i>PLoS Neglected Tropical Diseases</i>	2008	1 <sup>st</sup> / 10	3.800
B.16	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	2008	5 <sup>th</sup> / 6	4.100
B.17	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	2008	3 <sup>rd</sup> / 10	4.100
B.18	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>	2008	4 <sup>th</sup> / 15	1.900
B.19	<i>Journal of Biogeography</i>	2009	2 <sup>nd</sup> / 3	3.900
B.20	<i>PLoS One</i>	2010	*1 <sup>st</sup> / 11	3.700
B.21	<i>Journal of Molecular Evolution</i>	2010	4 <sup>th</sup> / 5	3.900
B.22	<i>Taxon</i>	2011	3 <sup>rd</sup> / 4	3.400
B.23	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	2012	*2 <sup>nd</sup> / 5	4.100
B.24	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>	2012	*5 <sup>th</sup> / 5	1.900
B.25	<i>PLoS One</i>	2012	7 <sup>th</sup> / 8	3.700
B.26	<i>Journal of Molluscan Studies</i>	2013	2 <sup>nd</sup> / 4	1.200
B.27	<i>PLoS One</i>	2013	*1 <sup>st</sup> / 3	3.700
B.28	<i>Conservation Genetics Resources</i>	2013	*1 <sup>st</sup> / 10	1.100
B.29	<i>Euscorpius</i>	2013	*1 <sup>st</sup> / 7	0.000
B.30	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>	2013	4 <sup>th</sup> / 4	1.900
B.31	<i>Biological Journal of the Linnean Society</i>	2013	*1 <sup>st</sup> / 5	1.900
B.32	<i>Journal of Molluscan Studies</i>	2013	2 <sup>nd</sup> / 6	1.345
B.33	<i>Euscorpius</i>	2013	3 <sup>rd</sup> / 5	0.000
B.34	<i>Revista Iberica de Aracnologia</i>	2013	3 <sup>rd</sup> / 5	0.000
B.35	<i>Zookeys</i>	2013	2 <sup>nd</sup> / 5	1.300
B.36	<i>Euscorpius</i>	2013	3 <sup>rd</sup> / 5	0.000
B.37	<i>Euscorpius</i>	2014	2 <sup>nd</sup> / 5	0.000
B.38	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	2014	4 <sup>th</sup> / 6	4.100
B.39	<i>Journal of Molluscan Studies</i>	2014	2 <sup>nd</sup> / 6	1.200
B.40	<i>Arthropoda Selecta</i>	2014	3 <sup>rd</sup> / 5	0.600
B.41	<i>Euscorpius</i>	2014	3 <sup>rd</sup> / 5	0.000
B.42	<i>Phytotaxa</i>	2015	3 <sup>rd</sup> / 5	1.100
B.43	<i>Arachnologische Mitteilungen</i>	2015	3 <sup>rd</sup> / 5	0.000
B.44	<i>Journal of Molluscan Studies</i>	2015	2 <sup>nd</sup> / 4	1.200
B.45	<i>Euscorpius</i>	2015	3 <sup>rd</sup> / 5	0.000
B.46	<i>BMC Evolutionary Biology</i>	2015	*1 <sup>st</sup> / 12	3.400
B.47	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	2016	4 <sup>th</sup> / 5	4.100
B.48	<i>Journal of Biogeography</i>	2016	5 <sup>th</sup> / 16	3.900
B.49	<i>Euscorpius</i>	2016	4 <sup>th</sup> / 5	0.000
B.50	<i>Biologia</i>	2016	2 <sup>nd</sup> / 4	0.728
B.51	<i>Euscorpius</i>	2016	3 <sup>rd</sup> / 4	0.000



B.52	<i>Phytotaxa</i>	2016	3 <sup>rd</sup> /4	1.100
B.53	<i>Phytotaxa</i>	2016	4 <sup>th</sup> /5	1.100
B.54	<i>Zookeys</i>	2016	2 <sup>nd</sup> /3	1.300
B.55	<i>Biodiversity Data Journal</i>	2016	25 <sup>th</sup> /29	1.300
B.56	<i>Euscorpius</i>	2017	3 <sup>rd</sup> /5	0.000
B.57	<i>Invertebrate Systematics</i>	2017	4 <sup>th</sup> /6	2.200
B.58	<i>Scientific Reports</i>	2017	7 <sup>th</sup> /10	4.600
B.59	<i>BMC Genomics</i>	2017	*1 <sup>st</sup> /5	4.400
B.60	<i>Folia Malacologica</i>	2017	2 <sup>nd</sup> /4	0.000
B.61	<i>IUCN Analysis file</i>	2019	28 <sup>th</sup> /41	0.000
B.62	<i>Aerobiologia</i>	2020	5 <sup>th</sup> /6	2.000
B.63	<i>Revista Iberica de Aracnologia</i>	2020	3 <sup>rd</sup> /6	0.000
B.64	<i>Zoosystematics and Evolution</i>	2021	4 <sup>th</sup> /4	2.000
B.65	<i>Ecologica Montenegrina</i>	2021	2 <sup>nd</sup> /7	0.000
B.65	<i>Diversity</i>	2021	5 <sup>th</sup> /5	2.400
B.67	<i>Integrative Zoology</i>	2021	4 <sup>th</sup> /4	3.300
B.68	<i>ZooKeys</i>	2022	2 <sup>nd</sup> /2	1.300
B.69	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	2022	5 <sup>th</sup> /6	4.100
B.70	<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	2022	*1 <sup>st</sup> /7	4.100
B.71	<i>Zoodiversity</i>	2022	2 <sup>nd</sup> /3	0.000
B.72	<i>Biodiversity and Conservation</i>	2023	3 <sup>rd</sup> /3	3.400
B.73	<i>Animals</i>	2023	4 <sup>th</sup> /7	3.000
B.74	<i>Mycotaxon</i>	2023	3 <sup>rd</sup> /4	1.000
<i>Συνολικός Δείκτης Βαρύτητας</i>				153.596

\* Εργασίες στις οποίες είμαι corresponding author.

#### Σύνολο αναφορών σε δημοσιευμένο έργο σύμφωνα με διάφορες βάσεις:

- Google Scholar: [1663 αναφορές](#), (Google Scholar, Δεκέμβριος 2023), [h-Index = 25](#) (Google Scholar, Δεκέμβριος 2023).
- Web of Science: 980 αναφορές, (Web of Science, Δεκέμβριος 2023), h-Index = 20 (Web of Science, Δεκέμβριος 2023).
- Scopus, 1034 αναφορές (Scopus, Δεκέμβριος 2023), h-Index = 22 (Scopus, Δεκέμβριος 2023).
- Research Gate: 1483 έτερο-αναφορές (Research Gate, Δεκέμβριος 2023), h-Index = 24 (Research Gate, Δεκέμβριος 2023).

#### 18. Σύντομη περίληψη ερευνητικού και ακαδημαϊκού έργου

- ✓ Υπότροφος Βαρδινογιάννειου Ιδρύματος
- ✓ Υπότροφος Ιδρύματος «Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης»
- ✓ Υπότροφος DAAD
- ✓ Υπότροφος Marie Curie (Outgoing Fellowships, USA-Yale University) (2005-2006)
- ✓ Υπότροφος Fulbright (Yale University, 2014-2015)
- ✓ [73](#) δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά
- ✓ Συνολικός δείκτης βαρύτητας **I.F.** = 153,596
- ✓ [1663 αναφορές](#), (Google Scholar, Δεκέμβριος 2023), [h-Index = 25](#) (Google Scholar, Δεκέμβριος 2023)
- ✓ **16 έτη** ακαδημαϊκής δραστηριότητας σε επίπεδο προπτυχιακό και μεταπτυχιακό
- ✓ Επίβλεψη **4** Διδακτορικών διατριβών (3 σε εξέλιξη, 1 ολοκληρωμένη), **8** μεταπτυχιακών φοιτητών (6 σε εξέλιξη) και **περισσότερων από 30** διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών
- ✓ Μέλος της συμβουλευτικής επιτροπής **7** Διδακτορικών διατριβών (**4 ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**)

- ✓ Επίβλεψη **2** μεταδιδακτορικών ερευνητών, **3** προπτυχιακών φοιτητών ευρωπαϊκών ιδρυμάτων σε πρακτική άσκηση (internship) και ενός υπότροφου Fulbright (USA)
- ✓ [Μέλος της συντακτικής ομάδας 3 διεθνών περιοδικών, προσκεκλημένο μέλος της συντακτικής ομάδας 1 διεθνούς περιοδικού](#)
- ✓ Κριτής σε περισσότερα από **20** διεθνή περιοδικά
- ✓ Μέλος των Επιστημονικών Επιτροπών Αξιολόγησης Ερευνητικών Προγραμμάτων **4** εθνικών και **5** ξένων φορέων χρηματοδότησης
- ✓ [5679](#) καταχωρήσεις νουκλεοτιδικών αλληλουχιών σε δημόσιες βάσεις γενετικών δεδομένων (GenBank of NCBI)
- ✓ Υποβολή μέρους του [μεταγραφώματος ενός ασπόνδυλου](#) οργανισμού στην GenBank
- ✓ [65](#) ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια
- ✓ [27](#) ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα
- ✓ Συνολική ερευνητική χρηματοδότηση **2.425.000** Ευρώ (μέρος αυτού του ποσού αφορά το εργαστήριο μου)
- ✓ Επιστημονικές συνεργασίες με ιδρύματα σε ΗΠΑ, Πορτογαλία, Ισπανία, Ιταλία, ΗΒ, Λουξεμβούργο, Ουγγαρία και Τουρκία
- ✓ Πολυάριθμες συνεργασίες με ερευνητές και ακαδημαϊκούς από την Ελλάδα
- ✓ Μέλος του [Centre of Ecology, Evolution and Environmental Changes \(Ce3C\)](#) της Πορτογαλίας

## **19. Άλλες Επιστημονικές Δραστηριότητες**

---

1. Μέλος της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας
2. Πρόεδρος της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας (2023-2025)
3. Ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Εξελικτικής Εταιρείας
4. Ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Μαλακολογικής Εταιρείας
5. Μέλος του συλλόγου «Φίλοι του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης».
6. Μέλος του International Biogeography Society
7. Μέλος του [Centre of Ecology, Evolution and Environmental Changes \(Ce3C\)](#) της Πορτογαλίας.
8. Αξιολογητής (Assessor) και Κριτής (Reviewer) της IUCN για την ομάδα των χερσαίων γαστεροπόδων