

1. Συνοπτικά Βιογραφικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Αριστέιδης Κ. Παρμακέλης
Ημερομηνία γέννησης:	29-10-1973
Τόπος γέννησης:	Ηράκλειο Κρήτης
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Τηλ. Εργασίας:	+30 2107274736
Ιστοσελίδα εργαστηρίου:	http://uaeco.biol.uoa.gr/uameco
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:	aparmakel@biol.uoa.gr
Λογαριασμός Skype:	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». **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. **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. Υποτροφίες-Βραβεία

1996: Βραβείο Ιδρύματος Δρετάκη για τη βαθμολογική επίδοση στο 4^ο 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-διδασκαρική 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-διδασκαρική υποτροφία (18μηνης διάρκειας) στα πλαίσια του Προγράμματος «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II, - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ». **Τίτλος ερευνητικής πρότασης:** *Επίδραση του Κατακερματισμού των Ενδιδιαιτημάτων 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-διδασκαρική 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).

4. Επαγγελματική Απασχόληση

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-διδασκαρικός) 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-σήμερα: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιολογίας. **Σχέση εργασίας:** Μέλος ΔΕΠ, βαθμίδα Λέκτορα.

5. Ερευνητικό Έργο

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

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 στο 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 κινδυνεύοντων 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 εποίκησης 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).

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.

11. 2010-2013: Συν-υπεύθυνος (co-PI) με **Επιστημονικό Υπεύθυνο:** Dr Paulo Borges (University of the Azores) σε ερευνητικό πρόγραμμα με **Τίτλο:** *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.

12. **2010:** 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.

6. Παρακολούθηση Εξειδικευμένων Σεμιναρίων

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

7. 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^ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Έδεσσα, 19-21 Μαΐου, 2011.

8. Κρίση Επιστημονικών Δημοσιεύσεων

A. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- **Biological Journal of the Linnean Society, Molecular Phylogenetics and Evolution, Zootaxa, Molecular Ecology, Journal of Natural History, Biochemical Genetics, Journal of Heredity, Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, International Journal of Molecular Science, Diversity.**

Ο συνολικός αριθμός άρθρων τα οποία έχω κρίνει για αυτά τα περιοδικά είναι 18.

9. Συμμετοχή σε Συνέδρια

Έχω λάβει μέρος σε 28 διεθνή και ελληνικά συνέδρια. Στα συνέδρια αυτά συμμετείχα είτε με προφορική είτε με αναρτημένη ανακοίνωση.

10. Διοργάνωση Ελληνικών και Διεθνών Συνεδρίων

1. Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή του 25th European Congress of Arachnology. 16-21 August 2009, Alexandroupoli, Greece.

11. Επιστημονικά Συγγράμματα και Δημοσιεύσεις

A. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- A.1. Παρμακέλης, Α., 1998.** Διαφοροποίηση του γένους *Mastus* (Beck, 1837) (Gastropoda, Pulmonata: Epidae) 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. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

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

- 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.
- 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.
- 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).
Αυτό το άρθρο φιλοξενήθηκε στο Highlight Section του NATURE. Επίσης κατατάχθηκε στα 10 πλέον αναγνωσμένα (accessed) άρθρα του περιοδικού Biology Letters για το διάστημα Απρίλιο-Οκτώβριο 2006. Βραβεύθηκε (31-12-2008) από την Ακαδημία Αθηνών με το βραβείο «Εμμανουήλ Μπενάκη».
- 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.
- B.9. Klossa-Kilia, E.,** Kiliias, 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).
- 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).
- 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.
- 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.
- B.13. Parmakelis, A.,** Klossa-Kilia, E., Kiliias, 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.
- 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. **Το άρθρο αυτό εντάσσεται στα πλέον αναγνωσμένα (Highly Accessed) άρθρα του περιοδικού.**
- B.15. Abila, P.P.,** Slotman, M.A., **Parmakelis, A.,** Dion, K.B., Robinson A.S., Muwanika, V.B., Enyaru, J.C.K., Lokedi, 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. Οι 4 πρώτοι συγγραφείς έχουν ισότιμη συμμετοχή στη συγγραφή του άρθρου.
- 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.
- 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.
- 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 vulture *Aegypius monachus* (Falconiformes; Accipitridae) in Europe: insights from microsatellite and mitochondrial DNA variation. *Biological Journal of the Linnean Society*, **95**: 859-872.
- B.19. Triantis, K.A., Parmakelis, A.,** Cameron, R.A.D. 2009. Understanding fragmentation: Snails show the way. *Journal of Biogeography*, **36**: 2021-2022.
- 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.
- 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*, **70**: 339-345.

- Γ.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.