

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**του**

**Γεωργίου Κίλια**  
**Αναπληρωτή Καθηγητή**  
**Τμήματος Βιολογίας**  
**Πανεπιστημίου Πατρών**

**Πάτρα 2013**

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Κίλιας

Όνομα: Γεώργιος

Έτος γέννησης: 1952

Τόπος γέννησης: Αθήνα

Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένος ( 2 κόρες)

Ακαδημαϊκή θέση: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τομέα

Γενετικής, Βιολογίας κυττάρου & Ανάπτυξης , Τμήμα Βιολογίας

Πανεπιστήμιο Πατρών.

Τηλ: 2610969236

E-mail : [kilias@upatras.gr](mailto:kilias@upatras.gr).

Διεύθυνση κατοικίας: Λευκωσίας 2 Πάτρα.

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1970 : Απολυτήριο 7<sup>ου</sup> Γυμνασίου Αρρένων Αθηνών

1971 : Μετά από εισαγωγικές εξετάσεις εισάγομαι στο τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

1971-1976 : Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, Πτυχίο Βιολογίας (βαθμός «Λίαν Καλώς»).

1976-1980 : Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Εργαστήριο Γενετικής Πανεπιστημίου Πατρών.

1980 : Διδάκτωρ της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών (βαθμός «Άριστα»).

1981-1982 : Στρατιωτική θητεία στο Π.Ν.

- 1982-1987 : Λέκτορας του Τομέα Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1987-2008 : Επίκουρος Καθηγητής του Τομέα Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2008-σήμερα: : Αναπληρωτής Καθηγητής του Τομέα Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

### 3.ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

#### A. Δημοσιεύσεις

##### **A1. Διδακτορική διατριβή**

**Κίλιας Γεώργιος** (1980).

Γενετική μελέτη απομονωτικών μηχανισμών σε τεχνητούς πληθυσμούς της *D.melanogaster*.

Σχολή Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών.

##### **A2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με Κριτές.**

1. **Kilias G.**, S.N.Alahiotis and A.Onoufriou. (1979).

The Alcohol dehydrogenase locus affects meiotic crossing over in *Drosophila melanogaster*.

Genetica 50(3):173-177.

2. **Kilias G.**, S.N.Alahiotis and M.Pelecanos (1980).

A multifactorial genetic investigation on speciation theory using *Drosophila melanogaster*

Evolution 34(4):730-737

3. **Kilias G.** and S.N.Alahiotis (1982).  
Genetic studies on sexual isolation and hybrid sterility in long term cage populations of *Drosophila melanogaster*  
Evolution 36(1):121-131.
  
4. Alahiotis S.N and **G.Kilias** (1982).  
Mating propensities and variations in enzyme activities in long term cage populations of *Drosophila melanogaster*.  
The J. of Heredity 73: 53-58
  
5. **Kilias G.** and S.N.Alahiotis (1985)  
Indirect thermal selection in *Drosophila melanogaster* and adaptive consequences.  
Theor. App. Genet. 69:645- 650
  
6. G. Goulielmos, **G.Kilias** and S.N.Alahiotis (1986)  
Adaptation of *Drosophila* enzymes to temperature. V. Heat shock effect on malate dehydrogenase of *Drosophila melanogaster*.  
Comp. Biochem. Physiology 85(B):229-234.
  
7. Alahiotis S.N., G. Goulielmos, and **G.Kilias** (1987)  
Reactions of *Drosophila* enzymes to temperature. Potential Adaptive Regimes.  
Isozymes: Current topics in Biological and Medical Research Vol. 15:153-177.
  
8. **Kilias G.** and S.N.Alahiotis (1987)  
The effect of metals and Alcohol on sexual isolation in *Drosophila melanogaster*.  
Genetica: 75:31- 37.
  
9. **G.Kilias**, G. Goulielmos and S.N.Alahiotis (1989)

Interspecific hybridization between *Drosophila melanogaster* sibling species. Fitness components.

Hereditas 110:267 -274

10. Karvountzi E., **Kilias G.** and S.N.Alahiotis (1995)

*Drosophila lactate dehydrogenase*. Functional and Evolutionary aspects.

Hereditas 123: 61-67

11.Papasotiropoulos V., Klossa-Kilia E., **Kilias G.** and Alahiotis S. (2001) .

Genetic divergence and phylogenetic relationships in grey Mulletts (Teleostei:*Mugilidae*) using allozyme data.

Biochemical Genetics 39 Nos5/6:155-168

12. Papasotiropoulos V., Klossa-Kilia E., **Kilias G.** and Alahiotis S. (2002).

Genetic divergence and phylogenetic relationships in grey Mulletts (Teleostei:*Mugilidae*) based on PCR-RFLP analysis of mtDNA segments.

Biochemical Genetics : 40 Nos 3/4: 71-86

13. Klossa-Kilia E., PapasotiropoulosV., **Kilias G.** and Alahiotis S. (2002).

Authentication of Messolongi (Greece) fish roe using PCR-RFLP analysis of a mtDNA segment.

Food Control, 13:169-172

14. Klossa-Kilia E., Prassa M., Papasotiropoulos V., Alahiotis S. and **Kilias G.**(2002).

Mitochondrial DNA diversity in *Atherina boyeri* populations as determined by RFLP analysis of three mtDNA segments.

Heredity, 89:363-370

15. Bouga M., Harizanis P., **Kilias G.** and Alahiotis S. (2005).

Genetic divergence and phylogenetic relationships of Honey Bee *A. mellifera* (Hymenoptera: Apidae) populations from Greece and Cyprus using PCR-RFLP analysis of three mtDNA Segments.

Apidologie: 36(3):335-344

16. Maria Bouga, **George Kiliass**, Paschalis Harizanis and Stamatis Alahiotis (2005). Allozyme Variability and Phylogenetic Relationships in Honey Bee *A. mellifera* (Hymenoptera: *Apidae*) populations from Greece and Cyprus

Biochemical Genetics: 43(9-10):471-483

17. Bouga M., Klossa-Kilia E., Alahiotis S., and **Kiliass G.**(2005)

Non-lethal DNA sampling of wing tips discriminates subspecies of *Apis mellifera* occurring in Greece.

J. Apicultural Research 44(4):195-196

18. Klossa-Kilia E, **Kiliass G.**, and Sfenthourakis S. (2005)

Increased genetic diversity in Greek populations of the genus *Ligidium* (Crustacea: isopoda:Oniscidea) revealed by RFLP analysis of mtDNA segments.

Contrib. Zool.74 (3-4):255-264

19. Katerina Koukou, Haris Pavlikaki, **George Kiliass**, John H. Werren, Kostas Bourtzis and Stamatis N. Alahiotis (2006).

Influence of antibiotic treatment and Wolbachia curing on sexual isolation among *Drosophila melanogaster* cage populations

Evolution 60(1):87-96

20. Elena Klossa-Kilia, **George Kiliass**, George Tryfonopoulos, Katerina Koukou, Spyros Sfenthourakis and Aristeidis Parmakelis (2006).

Molecular phylogeny of the Greek populations of the genus *Ligidium* (Isopoda Oniscidae) using three mtDNA gene segments.

21. Klossa-Kilia Eleni, Papatotiropoulos Vasilis, Tryfonopoulos George, Alahiotis Stamatis and **Kilias George** (2007).

Phylogenetic relationships of *Atherina hepsetus* and *Atherina boyeri* populations from Greece, based on mtDNA sequences.

Biological Journal of the Linnean Society 92: 151-161

22. Vasilis Papatotiropoulos, Elena Klossa-Kilia, Stamatis N. Alahiotis and **George Kilias** (2007).

Molecular Phylogeny of Grey Mulletts (Teleostei: Mugilidae) in Greece: Evidence from Sequence Analysis of mtDNA Segments.

Biochemical Genetics 45: 623-636

23. Spiridoula N. Kraitsek, Elena A. Klossa-Kilia, Stamatis N. Alahiotis and **George E. Kilias** (2008).

Genetic diversity of *Atherina hepsetus* populations as determined by RFLP analysis of three mtDNA segments.

Journal of Natural History 42. Nos 5-8:649-659

24. S.M. Francisco, L.Congiu, S.Stefanni, R. Castilho, A.Brito, P.P. Ivanova, A. Levy, H. Cabral, **G.Kilias** and V.C. Almada (2008).

Phylogenetic relationships of the North-Eastern Atlantic and Mediterranean forms of *Atherina*(Pisces, Atherinidae)

Molecular Phylogenetics and Evolution. 48: 782-788

25. Aristeidis Parmakelis, Elena Klossa-Kilia, **George Kilias**, Kostas A. Triantis and Spyros Sfenthourakis(2008).

Increased molecular divergence of two endemic *Trachelipus* species (Isopoda,Oniscidea) from Greece reveals patterns not congruent with current taxonomy.

Biological Journal of the Linnean Society. 95: 361-370

26. Spyridoula Kraitsek, Elena Klossa-Kilia, Vasilis Papatotiropoulos, Stamatis N. Alahiotis and **George Kiliias** (2008).

Genetic divergence among “marine” and “lagoon” *Atherina boyeri* populations in Greece using mtDNA analysis.

Biochemical Genetics: 46(11-12): 781-798

27. S.Martimianakis, E. Klossa-Kilia, M. Bouga and **G.Kiliias** (2011).

Phylogenetic relationships among *A.mellifera* subspecies based on sequencing of mtDNA segments.

Journal of Apicultural Research 50 (1): 42-50

28. S.Kraitsek, E. Klossa-Kilia and **G.Kiliias**(2012).

Nuclear and mitochondrial phylogenetic analysis of big-scale sand smelt *Atherina boyeri* complex in Greece.

Journal of Fish Biology: 81(5):1559-1577.

29. V. Papatotiropoulos, G. Tsiamis, Ch. Papaioannou, P. Ioannidis, E. Klossa-Kilia, P. Papapanagiotou, K. Bourtzis and **G. Kiliias** (2013).

A molecular phylogenetic study of aphids( Hemiptera: Aphididae) based on mitochondrial DNA sequence analysis.

Journal of Biological Research: 20: 195-207.

### **A3. Δημοσιεύσεις στο περιοδικό *Drosophila Information Service***

1. Mavris A., **G.Kiliias**, G.Rodakis and S.N.Alahiotis (1993)



Frequency distribution of mt-DNA haplotypes in natural and cage populations of *D.melanogaster*.

D. I. S. 75:179

#### **A4. Ανακοινώσεις σε Συνέδρια**

1. **Κίλιας Γ.**, Σ. Αλαχιώτης και Μ. Πελεκάνος (1979). Ειδογένεση και γενετική διαφοροποίηση

Πρακτικά 1ης Επιστημονικής Ημερίδας ΕΕΒΕ,

Θεσσαλονίκη :σελ.103-108.

2. Αλαχιώτης, Σ., **Κίλιας Γ.** και Α.Ονουφρίου (1979)

Γενετικός έλεγχος του μειωτικού διασκελισμού στην *Drosophila melanogaster*.

Πρακτικά 1ης Επιστημονικής Ημερίδας ΕΕΒΕ,

Θεσσαλονίκη : σελ.195- 200.

3. **Γ.Κίλιας**, Σ.Αλαχιώτης και Μ.Πελεκάνος (1980)

Επαγωγή αναπαραγωγικής απομόνωσης σε πειραματικούς πληθυσμούς της *Drosophila melanogaster*.

Πρακτικά 2ου Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΒΕ,

Πάτρα: σελ. 118.

4 .Αλαχιώτης Σ., Στεφάνου Γ., **Κίλιας Γ.**, και Μ.Φωτάκη (1983)

Θερμοκρασιακή επιλογή και θερμορύθμιση στην *Drosophila* .

Πρακτικά 5ου Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΒΕ,

Πάτρα:σελ. 93-94.

5. Γουλιέλμος, Γ., **Κίλιας Γ.**, Αλαχιώτης, Σ. (1985)

Αντίδραση στο Θερμοκρασιακό shock της μηλικής αφυδρογονάσης στην *D. melanogaster*.

Πρακτικά 7ου Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΒΕ  
Ηράκλειο Κρήτης:σελ. 17-19.

6. Goulielmos G., Karvountzi E., **Kilias G.** and Alahiotis S. (1986) Temperature effect on *Drosophila* enzymes. MDH and LDH in *Drosophila* species and interspecific hybrids. Abstracts of the 5th International Congress on Isozymes. Island of Kos, Greece, 26-30 May, p. 25.

7. **Γ.Κίλιας**, Σ.Αλαχιώτης (1986)

Μελέτες της φυλετικής απομόνωσης σε πολύχρονους πειραματικούς πληθυσμούς της *D.melanogaster*. Επίδραση μετάλλων και αιθανόλης.  
Πρακτικά 8ου Επιστημονικού Συνεδρίου της ΕΕΒΕ  
Γιάννενα: σελ.39-41.

8. **Kilias G.**, Goulielmos, G., and S.N.Alahiotis (1988)

Fitness components in the interspecific hybrids between *D. melanogaster* sibling species.  
Πρακτικά 10ου Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΒΕ,  
Πάτρα: σελ. 16-20.

9. Goulielmos G., **Kilias G.** and Alahiotis S. N. (1989)

Genetic differentiation in interspecific hybrids between *D.mauritiana* and *D.simulans* sibling species.  
Proceedings of 2nd Congress of European Society of Evolutionary Biology.  
September 25-29, Rome, Italy.

10. Μαυρήs Α.,**Κίλιας Γ.** ,Ροδάκης Γ. ,και Σ.Ν.Αλαχιώτης (1994)

Γενετική διαφοροποίηση mt-DNA απλοτύπων σε πληθυσμούς της *Drosophila melanogaster*.  
Πρακτικά 16ου Συνεδρίου ΕΕΒΕ

Βόλος:σελ. 7.42- 7.43

11. **Κίλιας Γ.**, και Σ.Αλαχιώτης (1994)

Μελέτη απομονωτικών μηχανισμών σε εγκλιματισμένους πληθυσμούς της *Drosophila melanogaster*.

Πρακτικά 16ου Συνεδρίου ΕΕΒΕ

Βόλος:σελ. 7.44-7.45

12.Παπασωτηρόπουλος Β, Κλώσσα-Κίλια Ε., **Κίλιας Γ.** και Σ .Αλαχιώτης(1997)

Γενετική δομή και φυλογενετικές σχέσεις ειδών της οικ. *Mugilidae*. Ισοενζυμική προσέγγιση.

Πρακτικά 19<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ

Θεσσαλονίκη: σελ. 322-323

13. Παπασωτηρόπουλος Β. , Κλώσσα-Κίλια Ε., **Κίλιας Γ.**, και Σ.Αλαχιώτης (1997)

Φυλογενετικές σχέσεις ειδών της οικ. *Mugilidae*. Πολυμορφισμοί του mt-DNA.

Πρακτικά 19<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ

Θεσσαλονίκη: σελ. 324-325.

14. Κλώσσα-Κίλια Ε., Παπασωτηρόπουλος Β., **Κίλιας Γ.** και Σ. Ν. Αλαχιώτης (1999)

Μελέτη του 12S rDNA γονιδίου τεσσάρων πληθυσμών της *Atherina boyeri*.

Πρακτικά 21<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.

Γαλησσάς - Σύρος: σελ. 131-132

15. Κούκου Α., **Κίλιας Γ.** και Σ. Ν. Αλαχιώτης (1999)

Μελέτη της φυλετικής απομόνωσης και της γενετικής απόστασης μεταξύ τεχνητών πληθυσμών της *Drosophila melanogaster*.

Πρακτικά 21<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.

Γαλησσάς - Σύρος:σελ. 139-140

16. Μπουγά Μ., **Κίλιας Γ.**, Χαριζάνης Π. και Σ. Ν. Αλαχιώτης (1999)  
Γενετική δομή και φυλογενετικές σχέσεις πληθυσμών της Ελληνικής μέλισσας *Apis mellifera*: Ισοενζυμική προσέγγιση.  
Πρακτικά 21<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.  
Γαλησσάς - Σύρος: σελ.193-194
17. Μπουγά Μ., Χαριζάνης Π. **Κίλιας Γ.** και Σ. Ν. Αλαχιώτης (1999)  
Μελέτη δύο γονιδίων του mt-DNA πληθυσμούς της Ελληνικής μέλισσας *Apis mellifera*.  
Πρακτικά 21<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.  
Γαλησσάς - Σύρος: σελ.195-196
18. Παπασωτηρόπουλος Β., Κλώσσα-Κίλια Ε., **Κίλιας Γ.** και Σ. Ν. Αλαχιώτης (1999)  
Μελέτη των φυλογενετικών σχέσεων ειδών της Οικ. *Mugilidae* χρησιμοποιώντας τρία γονίδια του mt-DNA.  
Πρακτικά 21<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.  
Γαλησσάς - Σύρος: σελ.241-242
19. Μπουγά Μ., Χαριζάνης Π., **Κίλιας Γ.** και Αλαχιώτης Σ.(2002).  
Περιοριστική ανάλυση του mtDNA της μέλισσας *Apis mellifera* και φυλογενετικές σχέσεις  
Πρακτικά 24<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.  
Ερέτρια, Εύβοια: σελ.193-194
20. Μαΐστρος Α.Δ., Μπουγά Μ., Παπασωτηρόπουλος Β., **Κίλιας Γ.** και Αλαχιώτης Σ. (2002).  
Ανάπτυξη υπολογιστικής μεθόδου προσδιορισμού της διάταξης περιοριστικών θραυσμάτων DNA και συγκριτική χρησιμότητα.  
Πρακτικά 24<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.  
Ερέτρια, Εύβοια: σελ.176-177.

21. K.Koukou, H.Pavlikaki, **G. Kili**as, K. Bourtzis and S. Alahiotis(2002).  
*Wolbachia* and sexual isolation in *D. melanogaster* populations.  
Abstracts of the Second international Wolbachia conference  
July 9-15, 2002 Kolymbari, Crete, Greece. p.75
22. Bouga M., Harizanis P., **Kili**as G. and Alahiotis S. (2002).  
Study of genetic structure of honeybee populations *Apis mellifera*.  
Abstracts of the Sixth international congress of Systematics and Evolutionary Biology.  
September 9-16,2002 Patras Greece p.278
- 23.Klossa-Kilia E., Prassa M., Papatotiropoulos V, Alahiotis S and **Kili**as G.(2002)  
Mitochondrial DNA diversity in *Atherina boyeri* populations as determined by RFLP  
analysis of three mtDNA segments.  
Abstracts of the Sixth international congress of Systematics and Evolutionary Biology.  
September 9-16,2002 Patras Greece p.299.
24. Klossa Kilia E., **Kili**as G. and Sfenthourakis S. (2004)  
Genetic variation and phylogeography of Greek *Ligidium* populations.  
Abstracts of the 6<sup>th</sup> International Symposium on the Biology of Terrestrial Isopods,  
Aveiro, Portugal, 12-15.VII.2004.
25. Parmakelis A, Klossa-Kilia E, **Kili**as G, and Sfenthourakis S. (2006)  
Genetic divergence between populations of three terrestrial isopod species with different  
niche breadth.  
Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece  
and Adjacent Regions, Patra, 26-30 June 2006. p 72
- 26.Kraitsek S, Klossa-Kilia E, Alahiotis S and **Kili**as G. (2006).  
Distribution of “Lagoon” and “Marine” populations of *Atherina boyeri* in Greece.

Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Patra, 26-30 June 2006. p.164

27. Kraitsek S, Klossa-Kilia E, Alahiotis S and Kiliias G. (2006).

Genetic diversity of *Atherina hepsetus* populations as determined by RFLP analysis of three mt-DNA segments.

Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Patra, 26-30 June 2006.p.165

28. Martimianakis S., Klossa-Kilia E., Sfenthourakis S. and **Kiliias G.** (2006).

A comparison of genetic variation patterns between *Armadillo officinalis* and *Armadillo tuberculatus* populations (Crustacea: Oniscidea) from Aegean islands.

Abstracts of the 10<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Patra, 26-30 June 2006. p.177

29. Klossa-Kilia E., Bouga M., Martimianakis S., Alahiotis S. and **G. Kiliias.** (2006). Molecular Phylogeny of honey bee populations in Greece based on two mitochondrial DNA segments sequences.

Abstracts of the 2<sup>nd</sup> European Conference of Apidology, Prague, Czech Republic, 10-14 September. p. 65.

30. Παρμακέλης Α., Τριάντης Κ., **Κίλιας Γ.**, Κλώσσα-Κίλια Ε. και Σφενδουράκης Σ. (2006). Πρότυπα γενετικής ποικιλότητας μεταξύ πληθυσμών ειδών με διαφορετικό εύρος οικολογικού θώκου.

Περίληψεις 3<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας «Οικολογία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας», Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου σελ. 192

31. Martimianakis S., Klossa-Kilia E., **Kiliias G.** & Sfenthourakis S. (2007). Phylogeography of *Armadillo officinalis* Dumeril, 1816 in the Aegean region.

Abstracts of the 7<sup>th</sup> International Symposium on the Biology of Terrestrial Isopods, Tunis, Tunisia, 28-31 March. p.33.

32. Ντόβα Χ., Κλώσσα-Κίλια Ε., **Κίλιας Γ.** και Σφενδουράκης Σ. (2008). Γενετική διαφοροποίηση των πληθυσμών του γένους *Ligidium* (Isopoda, Oniscidea) στην Ελλάδα. Περιλήψεις 4<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας «Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία», Βόλος, 9-12 Οκτωβρίου σελ. 58

33. Καμηλάρη Μ., Παρμακέλης Α., Κλώσσα-Κίλια Ε., **Κίλιας Γ.** και Σφενδουράκης Σ. (2008). Φυλογεωγραφία του γένους *Trachelipus* (Isopoda, Oniscidea) στην Ελλάδα. Περιλήψεις 4<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας «Σύγχρονες τάσεις της έρευνας στην οικολογία», Βόλος, 9-12 Οκτωβρίου σελ. 177

34. Martimianakis S., Klossa-Kilia E., **Kilias G.** & Sfenthourakis S. (2009). Phylogeography and genetic variation of related species pairs of Aegean islands: signals of ecology and history. Abstracts of the 4<sup>th</sup> International Conference of the International Biogeography Society. Merida, Mexico, 8-12 January. p.41

35. Κράιτσεκ Σ., Κλώσσα-Κίλια Ε., και **Κίλιας Γ.** (2009). Γενετική ποικιλότητα της *Atherina boyeri* με βάση αλληλούχιση της περιοχής του βρόγχου εκτόπισης (D-loop) του mt-DNA. Πρακτικά 31<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ. Πάτρα: σελ.166-167.

36. Μαρτιμιανάκης Σ., Κλώσσα-Κίλια Ε., **Κίλιας Γ.** και Σφενδουράκης Σ.(2009). Φυλογεωγραφία του είδους *Porcellio flavomarginatus*( Lucas, 1853) στην περιοχή του Αιγαίου.

Πρακτικά 31<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.

Πάτρα: σελ.214-215.

37. Ντόβα Χ.-Κ., Κλώσσα-Κίλια Ε., Σφενδουράκης Σ., και **Κίλιας Γ.**(2009). Γενετική διαφοροποίηση του γένους *Ligidium* ( Καρκινοειδή, Ισόποδα) στην Ελλάδα, βάσει μοριακών δεικτών πυρηνικού DNA.

Πρακτικά 31<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.

Πάτρα: σελ.258-259.

38. Παπαϊωάννου Χ., Κλώσσα-Κίλια Ε., Σφενδουράκης Σ., και **Κίλιας Γ.**(2009). Γενετική δομή και φυλογενετικές σχέσεις ειδών της Οικογένειας *Sphaeromatidae*( Crustacea, Isopoda).

Πρακτικά 31<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΕΒΕ.

Πάτρα: σελ.274-275.

39. Kamilari M., Klossa-Kilia E., **Kilias G.** & Sfenthourakis S. (2009). Phylogeography of Greek endemic *Trachelipus* species (Isopoda, Oniscidea).

Abstracts of the 11<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Herakleion Greece, 21-25 September 2009. p.42.

40. Koutmos Th., Klossa-Kilia E., Sfenthourakis S. and **Kilias G.** (2009). The Phylogenetic position of amphibious groups (Tylidae, Ligidae) within Isopoda.

Abstracts of the 11<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Herakleion Greece, 21-25 September 2009. p.145.

41. Kraitsek S., Klossa-Kilia E., and **Kilias G.** (2009). Genetic diversity of *Atherina boyeri* populations based on sequencing analysis of COI mtDNA gene segments.

Abstracts of the 11<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Herakleion Greece, 21-25 September 2009. p.146.



42. Martimianakis S., Klossa-Kilia E., Sfenthourakis S. and **Kilias G.** (2009). A comparison of phylogeographical and genetic variation patterns among populations of *Porcellio flavomarginatus* and *P. wernerii* (Crustacea : Oniscidea) from Aegean islands. Abstracts of the 11<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Herakleion Greece, 21-25 September 2009. p.153.
43. Papaioannou Ch., Klossa-Kilia E., Sfenthourakis S. and **Kilias G.** (2009). Genetic divergence among Greek populations of the species *Sphaeroma serratum* (Crustacea, Isopoda). Abstracts of the 11<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Herakleion Greece, 21-25 September 2009. p.168.
44. Χαρίκλεια Παπαϊωάννου , Ελένη Κλώσσα-Κίλια, Σπυρίδων Σφενδουράκης, και **Γεώργιος Κίλιας** (2010). Πρότυπα γενετικής διαφοροποίησης των ελληνικών πληθυσμών του είδους *Sphaeroma serratum*( Crustacea, Isopoda). Περιλήψεις 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου Οικολογίας «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και τον χρόνο» Πάτρα, 7-10 Οκτωβρίου σελ. 75.
45. Μαρία Καμηλάρη, Ελένη Κλώσσα-Κίλια, **Γεώργιος Κίλιας** και Σπυρίδων Σφενδουράκης, (2010). Φυλογεωγραφία των ενδημικών ειδών του γένους *Trachelipus* (Isopoda, Oniscidea) στην Ελλάδα. Περιλήψεις 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου Οικολογίας «Οικολογικές διεργασίες στο χώρο και τον χρόνο» Πάτρα, 7-10 Οκτωβρίου σελ. 37.
46. Kamilari Maria, Klossa-Kilia Elena, **Kilias George** and Sfenthourakis Spyros (2011). Phylogeography of a habitat specialist terrestrial isopod in Greece. Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Conference of the International Biogeography Society. 7-11 January Irakleio Crete Greece. p. 125

47. Papaioannou Charikleia, Klossa-Kilia Elena, Sfenthourakis Spyros and **Kilias George** (2011). Genetic diversity patterns of a widespread coastal isopod species reveal hidden clade divergence.

Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Conference of the International Biogeography Society. 7-11 January Irakleio Crete Greece. p. 167.

48. Maria Kamilari, Elena Klossa-Kilia, **George Kilias** & Spyros Sfenthourakis (2011). Phylogeography of Greek endemic *Trachelipus* species (Isopoda, Oniscidea).

Proceeding of the 8<sup>th</sup> International Symposium of Terrestrial Isopod Biology. 19-23 June 2011. Bled- Slovenia.

49. Papaioannou Charikleia, Klossa-Kilia Elena, Sfenthourakis Spyros and **Kilias George** (2011). Mitochondrial DNA analysis of a widespread coastal isopod species reveals hidden clade divergence.

Proceeding of the 6<sup>th</sup> Conference of the Hellenic Society of Computational Biology and Bioinformatics- HSCBB11. Patras 7-9/10/2011

50. Kamilari M., Klossa-Kilia E., **Kilias G.** & Sfenthourakis S. (2011). Phylogeography of a habitat specialist terrestrial isopod in Greece.

5th conference of International Biogeography Society. Irakleion, Crete, Greece. Pp. 125.

51. Kamilari M., Klossa-Kilia E., **Kilias G.** & Sfenthourakis S. (2011). Phylogeography of Greek endemic *Trachelipus* species (Isopoda, Oniscidea).

8<sup>th</sup> International Symposium of Terrestrial Isopod Biology, Bled, Slovenia. Pp. 35-36.

52. Kamilari M., Klossa-Kilia E., **Kilias G.** & Sfenthourakis S. (2011). Phylogenetics relationships among Greek endemic *Trachelipus* species (Isopoda, Oniscidea).

6<sup>th</sup> Conference of Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics. Patras. Greece. Pp 51.

53. Charikleia Papaioannou, Elena Klossa-Kilia, Spyros Sfenthourakis and **George Kiliias** (2012). Phylogeography of the marine isopod *Sphaeroma serratum* (Crustacea, isopoda, Sphaeromatidae) inferred from mitochondrial and nuclear gene segments. Abstracts of the 12<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Athens Greece, 18-22 June 2012.

54. Καμηλάρη Μ. Λιόντος Α. Κλώσσα – Κίλια Ε. **Κίλιας Γ.** και Σφενδουράκης Σ. (2012) Φυλογεωγραφία του ενδημικού είδους *Trachelipus aegaeus* (Isopoda, Oniscidea) στην Ελλάδα.

5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. «Οικολογική Έρευνα στην Ελλάδα: Τάσεις, Προκλήσεις, Εφαρμογές». Αθήνα 4-7 Οκτωβρίου Σελ. 244

#### **B. Καταθέσεις Αλληλουγιών στην Διεθνή Τράπεζα Δεδομένων GENBANK**

Έχουν κατατεθεί στην Διεθνή Τράπεζα δεδομένων GENBANK συνολικά **1501** αλληλουχίες. Οι αριθμοί κατάθεσης είναι οι παρακάτω:

1. **EF 027607** έως **EF 027642** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12 S r DNA του είδους *Armadillidium lobocurvum*
2. **EF 027643** έως **EF 027678** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 16 S r DNA του είδους *Armadillidium lobocurvum*
3. **EF 027679** έως **EF 027716** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος COI του είδους *Armadillidium lobocurvum*
4. **EF 027532** έως **EF 027606** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12 S r DNA των ειδών *Trachelipus kythirensis* και *Tylos ponticus*
5. **EF 027457** έως **EF 027531** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 16 S r DNA των ειδών *Trachelipus kythirensis* και *Tylos ponticus*
6. **EF 027387** έως **EF 027456** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος COI των ειδών *Trachelipus kythirensis* και *Tylos ponticus*

7. **AY749048** έως **AY749055** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12S rDNA των ειδών *Atherina boyeri* και *Atherina hepsetus*
8. **AY749056** έως **AY749075** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 16S rDNA των ειδών *Atherina boyeri* και *Atherina hepsetus*
9. **AY749076** έως **AY749104** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος της περιοχής D-loop των ειδών *Atherina boyeri* και *Atherina hepsetus*
10. **EF437075** έως **EF437084** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12S rDNA πέντε ειδών της οικογένειας *Mugilidae*.
11. **EF437085** έως **EF437095** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 16S rDNA πέντε ειδών της οικογένειας *Mugilidae*.
12. **EF437062** έως **EF437074** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος COI πέντε ειδών της οικογένειας *Mugilidae*.
13. **DQ 182958** έως **DQ183056** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 16S rDNA πληθυσμών του γένους *Ligidium*.
14. **DQ182862** έως **DQ182957** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12S rDNA πληθυσμών του γένους *Ligidium*.
15. **DQ182773** έως **DQ182861** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος COI πληθυσμών του γένους *Ligidium*.
16. **EF659956** έως **EF659963** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος COI πληθυσμών του είδους *Trachelipus aegaeus* και *Trachelipus sp.*
17. **EF659964** έως **EF659973** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 16S πληθυσμών του είδους *Trachelipus aegaeus* και *Trachelipus sp.*
18. **EF659946** έως **EF659955** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12S πληθυσμών του είδους *Trachelipus aegaeus* και *Trachelipus sp.*
19. **EU295918** έως **EU295938** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12S rDNA των ειδών *Atherina boyeri*.
20. **EF618733** έως **EF618745** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12S rDNA των ειδών *Atherina boyeri*, *Atherina hepsetus* και *Atherina presbyter*.
21. **EF611426** έως **EF611509** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12S rDNA των ειδών *Atherina boyeri*, *Atherina hepsetus*.

22. **EU295896** έως **EU295917** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος της περιοχής D-loop του είδους *Atherina boyeri*.
23. **EF611510** έως **EF611736** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος της περιοχής D-loop των ειδών *Atherina boyeri*, *Atherina hepsetus* και *Atherina presbyter*.
24. **JX966020.1** έως **JX966080.1** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος COI ειδών της οικογένειας Aphidoidea
25. **JX965959.1** έως **JX966019.1** που αφορούν αλληλουχίες του γονιδιακού τμήματος 12S rDNA ειδών της οικογένειας Aphidoidea

#### **Γ. Βιβλιογραφικές αναφορές**

Ο συνολικός αριθμός βιβλιογραφικών αναφορών στο δημοσιευμένο μου έργο είναι 339 (ISI Web of SCIENCE έως 19/07/2013)

#### **Δ. Άλλες Επιστημονικές Δραστηριότητες**

Συμμετοχή στην συγγραφή των «Σημειώσεων Βιοστατιστικής» για τους πρωτοετείς φοιτητές του τμήματος Βιολογίας καθώς και στην μετάφραση του βιβλίου « Η καταγωγή των Ειδών» του Κάρολου Δαρβίνου (Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών 1977)

Έχω επίσης διατελέσει κριτής στα διεθνή περιοδικά:

1. Marine Biology
2. Genetica
3. Estuarine, Coastal and Shelf Science
4. Biochemical Systematic and Ecology
5. Journal of Applied Ichthyology
6. Scientia Marina

#### **Ε. Ερευνητικά Προγράμματα**

Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο "Μελέτη αναπαραγωγικών απομονωτικών μηχανισμών σε τεχνητούς πληθυσμούς της *Drosophila*

*melanogaster*"το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την επιτροπή ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών (πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή 1998-2001) και έχει λήξει.

Έχω συμμετάσχει επίσης στα εξής ερευνητικά προγράμματα:

1. Σχέση ανάμεσα στη μοριακή φυλογένεση και τη μορφολογική διαφοροποίηση των ενδημικών ειδών του γένους *Trachelipus* (Crustacea, Isopoda, Oniscidea).

Επιστημονικός υπεύθυνος Σ. Σφενδουράκης (πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή) (2009-2011)

2. Μελέτη της γενετικής δομής και των φυλογενετικών σχέσεων «λιμναίων» και «θαλάσσιων» πληθυσμών της *Atherina boyeri* (Οικ. Atherinidae).

Επιστημονικός υπεύθυνος: Έλενα Κλώσσα-Κίλια. (πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή) (2009-2011)

3. «Γενετική δομή και φυλογενετικές σχέσεις μεταξύ τριών πληθυσμών της *Atherina boyeri* (Risso 1810)»

Πρόγραμμα Κ. Καραθεοδωρή: Επιστημονικός υπεύθυνος: Έλενα Κλώσσα-Κίλια 1998-2001

4. «Γενετική δομή και φυλογένεση των ψαριών της Οικογένειας Mugilidae (κεφαλόπουλα) στη λιμνοθάλασσα του Μεσολογγίου»

Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ: Επιστημονικός υπεύθυνος : Σ. Αλαχιώτης 1996-1998

5. «Γενετική μελέτη της δυναμικής των ιχθυοπληθυσμών στην ευρύτερη θαλάσσια περιοχή της Δυτικής Ελλάδας με σκοπό την βελτίωση της παραγωγικότητας και της διαχείρισής τους»

Πρόγραμμα από Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας: Επιστημονικός υπεύθυνος : Σ. Αλαχιώτης 2003-2006

6. Ο ρόλος των ενδοκυτταρικών βακτηρίων στην εξέλιξη και διαφοροποίηση των ξενιστών τους: Η περίπτωση των *Wolbachia* στα χερσαία Ισόποδα (Crustacea: Oniscidea) του Αιγαίου, χρηματοδότης: Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας «Κ. Καραθεοδωρή», Παν. Πατρών, 2003-2006: Επιστημονικός υπεύθυνος Σ. Σφενδουράκης

7. Επίδραση του Κατακερματισμού των Ενδαιτημάτων στη Γενετική Δομή των Πληθυσμών: Συγκριτική Ανάλυση Ειδών με Διαφορετικό Βαθμό Οικολογικής Εξειδίκευσης, χρηματοδότης: ΥΠΕΠΘ – ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ), 2005-2006.

Επιστημονικός υπεύθυνος Σ. Σφενδουράκης

8. Διερεύνηση της ειδογενετικής θεωρίας στη *Drosophila*

Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ: Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Στ. Αλαχιώτης