

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Εμμανουήλ

Επώνυμο: Λαδουκάκης

e-mail: ladoukakis@biology.uoc.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

1998-2001: Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

1995-1998: M.Sc. (Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης) στη Θαλάσσια Βιολογία, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Βαθμός: 8,56/10.

1991-1995: Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Πτυχίο με βαθμό "Άριστα" (8,73/10).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Σεπτέμβριος 2007- : Λέκτορας στο Τμήμα Βιολογίας. Παν. Κρήτης

2005-2006: Συμβασιούχος Λέκτορας στο Πανεπιστήμιο του Sussex (Αγγλία)

2003- 2007 : Μεταδιδακτορική έρευνα στο Centre for the Study of Evolution, στο Πανεπιστήμιο του Sussex (UK).

2003 : Μεταδιδακτορική έρευνα, τμήμα Βιολογίας Παν. Κρήτης

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

24-28 Ιουλίου 2011: Επίσκεψη στο Institute for Biomedical Technologies (National Research Council) στο Μπάρι (Ιταλία), κατόπιν πρόσκλησης από την καθ. C. Saccone.

5-20 Ιουνίου 2011: Επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο της Βόννης (Εργαστήριο Καθ. Kunz) στα πλαίσια ανταλλαγής του προγράμματος Erasmus.

15-30 Μαΐου 2010: Επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο της Βόννης (Εργαστήριο Καθ. Kunz) στα πλαίσια ανταλλαγής του προγράμματος Erasmus.

29 Αυγ. -3 Σεπτ 2004: Θερινό σχολείο (Summer School) με αντικείμενο: Bioinformatics (Διοργανωτής: British Computer Society and Univ. of Exeter, UK)

23-27 Αυγ. 2004: Θερινό σχολείο (Summer School) με αντικείμενο: Theoretical Genetics and Evolution (Διοργανωτής: BBSRC, University of Nottingham, UK)

2-Νοεμ. 2003: Προσκεκλημένος ομιλητής στο εκπαιδευτικό σεμινάριο «Πολυμορφισμός DNA και πληθυσμιακή γενετική» Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών.

2003 : Χρήση μοριακών δεικτών για τη γενετική σύγκριση ποικιλιών αμπελιού (υπεύθυνη: Καθ. Κ. Ρουμπελάκη).

2003 : Υπότροφος του ΙΚΥ για μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Βιολογίας (Παν. Κρήτης). (Υπεύθυνος: καθ. Ε. Ζούρος).

2001-2003: Στρατιωτική θητεία στην Πολεμική Αεροπορία

1998-2001: Διδακτορική διατριβή στο Πανεπιστήμιο Κρήτης με τίτλο: "Ο ομόλογος ανασυνδυασμός στο μιτοχονδριακό DNA των ζώων" Το πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος «Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων».

Επιβλέπων: Καθ. Ε. Ζούρος.

1996-1998: Ερευνητική εργασία για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Τίτλου Ειδίκευσης (M.Sc.) με τίτλο: “Φυλογεωγραφική μελέτη του μυδιού της Μεσογείου (*Mytilus galloprovincialis*) σε σχέση με την Διπλή Μονογονεϊκή Κληρονομικότητα του mtDNA”. Επιβλέπων: Καθ. Ε. Ζούρος.

1994-1995: Διπλωματική εργασία με τίτλο: “Φλουμεκίνη: ο προσδιορισμός της με Η.Ρ.Λ.Σ. από προνύμφες *Artemia* (ζωντανή τροφή για ψάρια) και η χρήση της για τη θεραπεία ψαριών μολυσμένων με *Vibrio*”. Επιβλέπων: Καθ. Κ. Καστρίτσας.

1992-1993: Εργαστηριακή εργασία με θέμα τη βιοσυσώρευση βαρέων μετάλλων στα φυτά και τη χρήση των λειχήνων και των βρύων ως βιολογικών δεικτών ρύπανσης. (Εργαστήριο Βοτανικής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης υπό την επίβλεψη του Επίκ. Καθ. Θ. Σαββίδη).

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2004-2006: Υπότροφος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Human Resources and mobility, Marie Curie Fellowship) για έρευνα στο Centre for the Study of Evolution and School of Life Sciences, Παν. του Sussex.

Νοεμ-Δεκ 2003: Υπότροφος του Πανεπιστημίου του Sussex (UK) για μεταδιδακτορική έρευνα.

2003 : Υπότροφος του ΙΚΥ για μεταδιδακτορική έρευνα.

1999-2001: Υπότροφος του Ινστιτούτου Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης (ΙΘΑΒΙΚ).

1998-1999: Υπότροφος του Πανεπιστημίου Κρήτης στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ.

1996-1998: Μποδοσάκειο Ίδρυμα

1987: Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

I. ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Τμήμα Βιολογίας

Προπτυχιακά μαθήματα

- Εξέλιξη (2007- σήμερα)
- Μοριακή Εξέλιξη (2008- σήμερα)
- Υπολογιστική Βιολογία (συμμετοχή, 2009)
- Εισαγωγή στη Βιολογία (μάθημα για Χημικούς, συμμετοχή, 2009- σήμερα)

Μεταπτυχιακά μαθήματα

- Βιοποικιλότητα (ΠΜΣ Περιβαλλοντικής Βιολογίας, 2007-σήμερα)
- Ανάλυση Γονιδιωμάτων (συμμετοχή) (ΠΜΣ Μοριακής Βιολογίας-Βιοϊατρικής και ΠΜΣ Πρωτεϊνικής Βιοτεχνολογίας, 2007-σήμερα).

Πανεπιστήμιο του Sussex

Προπτυχιακά μαθήματα

- Evolution (2005)
- Molecular Ecology and Evolution (2006, συμμετοχή),
- Tutorials στο μάθημα "Population genetics" (2005)

Μεταπτυχιακά μαθήματα

- Computational Genomics and Sequence Analysis (Masters in Bioinformatics,

2005).

2002-2003 (3 εξάμηνα) : Ωρομίσθιος καθηγητής του εργ. μαθήματος Γενετικής στο Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιέργειών και Ανθοκομίας (ΘΕΚΑ) του ΤΕΙ Κρήτης.

II. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διδακτορικές Διατριβές

Φοδελιανάκης Στέλιος. 2009-σήμερα. Τίτλος: «Επίδραση της ρύπανσης στη γενετική δομή των μικροβιακών κοινοτήτων στο θαλάσσιο περιβάλλον»

Μεταπτυχιακές Διατριβές

1. Amrishi Jaiswal (Sussex University) (2005-2006). Title: A base application for the analysis of DNA sequences: focus on the detection of recombination.
2. Μανουσάκη Τερέζα (2007-2008). ΠΜΣ Περιβαλλοντικής Βιολογίας. Τίτλος: Μελέτη των αλληλουχιών που δεν κωδικοποιούν πρωτεΐνες στα γονιδιώματα των ψαριών (Συνεπίβλεψη με Δρ. Κ. Τσιγγενόπουλο, ΙΘΑΒΙΓ, ΕΛΚΕΘΕ).
3. Φοδελιανάκης Στέλιος (2008-2009). ΠΜΣ Περιβαλλοντικής Βιολογίας. Τίτλος: Μεταβολή της βενθικής μικροβιακής ποικιλότητας με την απόσταση από κλωβούς ιχθυοκαλλιεργειών.
4. Ζουμαδάκης Χρήστος (2009-2010). ΠΜΣ Μοριακής Βιολογίας-Βιοϊατρικής. Τίτλος: Σύγκριση των ρυθμών αντικατάστασης μεταξύ των γονιδίων που κατασκευάζονται και αυτών που στοχεύονται στο μιτοχόνδριο. Προσεγγίσεις μέγιστης πιθανοφάνειας για την επισήμανση θετικής επιλογής γονιδίων OXPPOS στην οικογένεια των δροσοφιλιδών.
5. Κουρκούνη Εβελίνα (2009-2011). ΠΜΣ Περιβαλλοντικής Βιολογίας. Τίτλος: Μεταβολή στη γενετική δομή των πληθυσμών άγριων και καλλιεργούμενων ψαριών των ειδών *Sparus aurata* (τσιπούρα) και *Dicentrarchus labrax* (λαβράκι) στην Ανατολική και στη Δυτική Μεσόγειο.
6. Δοκιανάκης Εμμανουήλ (2010-2011). ΠΜΣ Περιβαλλοντικής Βιολογίας. Τίτλος: Μελέτη της διαρροής πατρικού μιτοχονδριακού DNA σε ενδο- και διαειδικές διασταυρώσεις σε είδη του γένους *Drosophila*.

Διπλωματικές εργασίες.

1. Warbey Samantha (2005, Sussex University, UK).
2. Πετσαλάκη Ελένη (2008, Τμ. Βιολογίας, Παν. Κρήτης).
3. Σταματάκης Κων/νος (2009, Τμ. Βιολογίας, Παν. Κρήτης).
4. Κουσαθανάς Αθανάσιος (2008-2009, Τμ. Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Παν. Ιωαννίνων).
5. Γιαννακάκη Μαρκέλλα (2010, Τμ. Βιολογίας, Παν. Κρήτης).
6. Αχλάτη Μιχέλ (2010, Τμ. Βιολογίας, Παν. Κρήτης, συνεπίβλεψη με καθ. Ι. Καρακάση).

Rotations

1. Φοδελιανάκης Στέλιος
2. Μανιάκας Γιάννης
3. Ζουμαδάκης Χρήστος
4. Δοκιανάκης Εμμανουήλ
5. Παυλούδη Χριστίνα

III. ΑΛΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Συμμετοχή σε 7 επιτροπές εξετάσεων qualifying
- Συμμετοχή σε 3 επταμελείς επιτροπές εξέτασης διδακτορικών.

ΣΥΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Έχω συνεργαστεί για την υλοποίηση των παρακάτω ερευνητικών προγραμμάτων:

- “Μοριακή και δομική ανάλυση του ανορθόδοξου συσχετισμού κληρονόμησης φύλου και μιτοχονδριακού DNA στο γένος *Mytilus* (Bivalvia:Mytilidae)”. Πηγή χρηματοδότησης: ΠΕΝΕΔ99. Επιστημονικός υπεύθυνος Καθ. Ε. Ζούρος. (αξίας προγράμματος: 50.000.000δρχ).
- “Μελέτη της γενετικής ποικιλομορφίας πληθυσμών της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*”. Πηγή χρηματοδότησης: Σύλλογος για την προστασία της θαλάσσιας χελώνας, ΑΡΧΕΛΩΝ. Επιστημονικός υπεύθυνος Καθ. Ε. Ζούρος (αξία προγράμματος 5.000.000δρχ).
- "A bioinformatic investigation of the mutation process using genomic data" Πηγή χρηματοδότησης: Marie Curie Intra-European Fellowship, EU. Σε συνεργασία με τον Dr. Adam Eyre-Walker (Centre for the Study of Evolution and University of Sussex) (Αξία προγράμματος: 161.314 ευρώ)
- *"PREVENT ESCAPE-Assessing the causes and developing measures to prevent the escape of fish from sea-cage aquaculture": Πηγή 7th FP 226885. (personal budget: 40.000 Euros).

(*μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Βιολογίας)

Κριτής στα παρακάτω επιστημονικά περιοδικά:

1. Molecular Biology and Evolution
2. BMC genomics
3. Genome Biology
4. Genetic Research
5. Genome
6. Journal of Molecular Evolution
7. Mitochondrial DNA
8. Journal of Natural History
9. Scientia Horticulturae
10. PLoS one
11. In silico Biology
12. Genetica

Άλλες σχετικές δραστηριότητες

Είμαι μέλος των Επιστημονικών Εταιρειών: 1. Society for Molecular Biology and Evolution 2. European Aquaculture Society.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

A3. **Λαδουκάκης Ε. Δ.** Ο ομόλογος ανασυνδυασμός στο μιτοχονδριακό DNA των ζώων. Διδακτορική Διατριβή. Ηράκλειο 2001.

A2. **Λαδουκάκης Ε. Δ.** Φυλογεωγραφική μελέτη του μυδιού της Μεσογείου (*Mytilus galloprovincialis*). Διατριβή Μεταπτυχιακού Τίτλου Ειδίκευσης. Ηράκλειο 1998.

A1. **Λαδουκάκης Ε. Δ.** Φλουμεκίνη: ο προσδιορισμός της με H.P.L.C. από προνύμφες *Artemia* (ζωντανή τροφή για ψάρια) και η χρήση της για τη θεραπεία ψαριών μολυσμένων με *Vibrio*. Διπλωματική Εργασία. Θεσσαλονίκη 1995.

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- B15.** ***Emmanuel Ladoukakis**, Vini Pereira, Emile Magny, Adam Eyre-Walker and Juan Pablo Couso (2011). Hundreds of putatively functional small Open Reading Frames in *Drosophila*. (Accepted in *Genome Biology*)
- B14.** ***Emmanuel D. Ladoukakis**, Ioannis Theologidis, George C. Rodakis and Eleftherios Zouros (2011). Homologous recombination between highly diverged mitochondrial sequences: examples from maternally and paternally transmitted genomes. *Molecular Biology and Evolution* **28(6)**: 1847-1859.
- B13.** *Touraki, M., Niopas, I., **Ladoukakis, E.**, Karagiannis, V. (2010) Efficacy of flumequine administered by bath or through medicated nauplii of *Artemia franciscana* (L.) in the treatment of vibriosis in sea bass larvae. *Aquaculture* **306**: 146-152.
- B12.** *Hodgkinson A, **Ladoukakis E**, Eyre-Walker A. (2009) Cryptic Variation in the Human Mutation Rate. *PLoS Biology* **7**: 226-232. (Η εργασία αυτή σχολιάστηκε στο ίδιο τεύχος του *PLoS Biology* από τον L. Duret, doi:10.1371/journal.pbio.1000028)
- B11.** ***Ladoukakis ED**, Eyre-Walker A (2008) The excess of small inverted repeats in prokaryotes. *Journal of Molecular Evolution* **67**: 291-300.
- B10.** ***Ladoukakis ED** and A. Eyre-Walker. (2007) Sequence directed mutagenesis in eukaryotes. *Journal of Molecular Evolution* **64**: 1-3.
- B9.** **Ladoukakis E.D.**, Lefort F., Sotiri P., Bacu A., Kongjika E. and Roubtlakis-Angelakis K. (2005) Genetic characterization of Albanian grapevine cultivars by microsatellite markers. *J Int Sci Vigne Vin* **39**:109-119.
- B8.** Tsaousis A., Martin D., **Ladoukakis ED.**, Posada D. and E. Zouros (2005). Widespread recombination in published animal mtDNA sequences. *Molecular Biology and Evolution* **22**:925-933.
- B7.** **Ladoukakis E.D.** and A. Eyre-Walker (2004). Direct evidence of recombination in human mitochondrial DNA. *Heredity* **93**:321. Invited comments on a Science paper.
- B6.** Rokas A, **E.D. Ladoukakis** and E. Zouros (2003). Animal mitochondrial DNA recombination revisited. *Trends in Ecology and Evolution* **18**: 411-417.
- B5.** **Ladoukakis E.D.**, C. Saavedra A. Magoulas and E. Zouros. (2002). Mitochondrial DNA variation in a species with two mitochondrial genomes: the case of *Mytilus galloprovincialis* from the Atlantic, the Mediterranean and

- the Black Sea. *Molecular Ecology* **11**: 755-769.
- B4. Ladoukakis E.D.** and E. Zouros. (2001). Recombination in Animal mitochondrial DNA: evidence from published sequences. *Molecular Biology and Evolution* **18**: 2127-2131.
- B3. Ladoukakis E.D.** and E. Zouros. (2001). Direct evidence for homologous recombination in the mussel *Mytilus galloprovincialis* mitochondrial DNA. *Molecular Biology and Evolution* **18**: 1168-1175. (Η εργασία αυτή σχολιάστηκε από τον J. Cotton στο περιοδικό *Genome Biology*, <http://genomebiology.com/2001/2/10/reports/0034>)
- B2.** Touraki M., **Ladoukakis M.** and C. Prokopiou (2001). High-performance liquid chromatographic determination of oxolinic acid and flumequine in the live fish feed *Artemia*. *Journal of Chromatography B* **751**: 247-256.
- B1.** Savidis T., Stratis G., and **E.D Ladoukakis.** (1993). Mosses as biological indicators for monitoring of heavy metal pollution. *Fresenius Envir. Bull.* **2**:193-199.

Υπό κρίση:

1. Stelios Fodelianakis, Nafsika Papageorgiou, Ioannis Karakassis and **Emmanuel D. Ladoukakis.** (2010). Changes in bacterial community composition across a benthic organic enrichment gradient induced by fish farms. (submitted to *Appl Envir Microbiol.* IF2010: 3.778)

Υπό προετοιμασία:

1. **Emmanuel D. Ladoukakis,** Gábor Zsurka, Eleftherios Zouros, and Wolfram S. Kunz. *Recombination of animal mitochondrial DNA – fact or artifact?* (to be submitted in *Mutational Research-Reviews* IF2010:8.741)
2. Evelina Kourkouni, Costas Tsiggenopoulos, Pablo Sanchez-Jerez and **Emmanuel D. Ladoukakis.** *Genetic structure of farmed and wild populations of gilthead seabream and European seabass in Mediterranean: potential implementation for determination of escapees.*
3. Carlos Toledo, **Emmanuel D. Ladoukakis,** Annie Machordom, Rafael Araujo and Eleftherios Zouros. *Female-dependent transmission of paternal mtDNA is a shared feature of bivalve species with doubly uniparental inheritance (DUI) of mitochondrial DNA.*
4. Chris Zoumadakis and **Emmanuel D. Ladoukakis.** *Positive selection in OXPPOS genes of Drosophilids.*

Δημοσιεύσεις σε βιβλία:

*Τομαράς Δ, **Λαδουκάκης Ε,** Κοσσίδα Σ. “Βασικές αρχές Εξέλιξης” στο “Βιοπληροφορική. Δυνατότητες και προοπτικές” (2008). Εκδ. Σοφία Κοσσίδα, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Σελ. 133-144.

(*: εργασίες μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του Λέκτορα στο Τμήμα Βιολογίας)

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Ladoukakis, E.D., Saavedra C., Magoulas A. and E. Zouros. (1998)

Phylogeography and masculinization events of mitochondrial DNA in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. In: IVth European meeting of PhD students in Evolutionary Biology. Heraklion, Crete.

2. Ladoukakis, E.D., Saavedra C., Magoulas A. and E. Zouros. (1999) Marine circulation, historical events and the evolutionary history of the populations of mussel (*Mytilus galloprovincialis*) in the Eastern Mediterranean and the Black Sea. In: International Conference "Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea". Athens.

3. Ladoukakis, E.D., Saavedra C., Magoulas A. and E. Zouros. (1999) Role-reversal of mitochondrial DNA and the phylogeography of populations of mussels (*Mytilus galloprovincialis*) in the Eastern Mediterranean and the Black Sea. In: VII European Society of Evolutionary Biology (ESEB) congress. August 2001, Barcelona, Spain.

4. Touraki, M., Karamanlidou, G., Savidis, G., Sotiraki, I., E., Ladoukakis, M., Prokopiou, K., Koliais, S and C, Kastritsis. (1999) Evaluation of the use of various chemotherapeutics for the treatment of bacterial diseases of seabass larvae, In: 9th International Conference "Diseases of Fish and Shellfish", *Perilήψεις Ανακοινώσεων* p.250. 19-24 Σεπτ. Ρόδος.

5. Ladoukakis E.D. and E. Zouros. (2001) Recombination in animal mitochondrial DNA. In: Fish Genomics: structural and functional aspects. 3rd Anton Dohrn workshop. June 2001, Naples, Italy.

6. Ladoukakis E.D. and E. Zouros. (2001) Recombination in animal mitochondrial DNA. In: Evolution 2001. Organizers: The society of the Study of Evolution, the American Society of Naturalists, and the Society of Systematic Biologists. June 2001, Knoxville, USA.. (<http://fp.bio.utk.edu/sse2001/>)

7. Ladoukakis E.D. and E. Zouros. (2001) Recombination in animal mitochondrial DNA. In: Eighth Congress of the European Society for Evolutionary Biology (ESEB). Abstract pp 256. August 2001, Aarhus, Denmark.

8. Ladoukakis E.D. Dramountani M. Margaritoulis. D and E. Zouros. (2001) Results from genetic scoring of dead nestlings of *Caretta caretta* from Greek beaches. In: First Mediterranean Conference on Marine Turtles. October 2001, Rome, Italy.

9. Ladoukakis, E.D., F. Lefort, P. Sotiri, A. Batcu, M. Nikolandonakis, E.Kongjika and K.A. Roubelakis Angelakis. (2004). Genetic Characterization of Albanian Grapevine Cultivars by Microsatellite Markers. COST 858 1st Workshop Grapevine : From Ecophysiology to Molecular Biology April 30-May 1, 2004, Ascona, Switzerland

10. Ladoukakis, E.D. and A. Eyre-Walker (2004). No evidence for sequence directed mutagenesis in eukaryotic genomes. Population Genetics Group. December 14-17 2004, Reading, UK.

11. Ladoukakis E.D. and A. Eyre-Walker (2005). Evidence for hypermutability in human genome. European Society of Evolutionary Biology (ESEB) congress 15-20

August 2005. Krakow, Poland.

12. Ladoukakis, E.D. and A. Eyre-Walker (2005). An investigation of hypermutability in the human genome. Population Genetics Group. December 2005, Edinbough, UK.

13. Ladoukakis E.D. Theologidis Y., Rodakis G., Zouros E. (2009) Sequence divergence might not be an impediment to mtDNA recombination: evidence from the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. 11th ICZEGAR Iraklio, Greece.

14. Ladoukakis E.D. Theologidis Y., Rodakis G., Zouros E. (2010) Homologous recombination between highly diverged mitochondrial sequences. SMBE congress. Lyon, France.

15. Toledo, C., Ladoukakis, E. D., Machordom, A., Araujo, R., Zouros, E. (2010). Female-dependent sex determination is a shared feature of bivalve species with uniparental inheritance (DUI) of mitochondrial DNA. *World Congress of Malacology*. Pukhet (Phuket, Thailand). 18-24 July, 2010.

16. Evelina Kourkouni, Costas S. Tsigenopoulos, Pablo Sanchez-Jerez, Emmanuel Ladoukakis (2011). Towards the identification of escapees from fish farms with genetic analysis of wild and farmed populations of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and european sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Aquaculture Europe*. Rhodes, Greece 18-21 October 2011.

Δ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Touraki M., Ladoukakis M., Prokopiou C. and Kastritsis C. (1995) The use of the method of bioencapsulation for the treatment of bacterial diseases of sea-bass larvae. 2nd Congress of the association of Greek aquaculturers “Aquaculture: research and production”. October 1995, Thessaloniki, Greece.

2. Λαδουκάκης Ε.Δ και Ε. Ζούρος. (2001) Ανασυνδυασμός στο μιτοχονδριακό DNA των ζώων. 23^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. 24-27 Μαΐου, Χίος.