

**Δρ. Κωνσταντίνος Μυλωνάς**

**Διευθυντής Ερευνών (Ερευνητής Α')**

**Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και  
Υδατοκαλλιεργειών (ΙΘΑΒΒΥΚ)**

**Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)**



**Βιογραφικό Σημείωμα**

**Τελενταία ενημέρωση 7 February 2019**

## Πίνακας Περιεχομένων

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....</b>          | <b>3</b>  |
| <b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ .....</b> | <b>4</b>  |
| <b>ΣΠΟΥΔΕΣ .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ .....</b>                                      | <b>5</b>  |
| <b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ .....</b>                      | <b>5</b>  |
| <b>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ .....</b>                      | <b>6</b>  |
| <b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ .....</b>              | <b>7</b>  |
| <b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....</b>             | <b>9</b>  |
| <b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ.....</b>                        | <b>9</b>  |
| ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ .....                                   | 9         |
| ΜΕΛΟΣ .....  | 9         |
| <b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.....</b>           | <b>10</b> |
| ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ.....                               | 10        |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ .....                           | 10        |
| ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....                              | 13        |
| <b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ .....</b>     | <b>13</b> |
| <b>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ.....</b>                           | <b>14</b> |
| <b>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....</b>                              | <b>15</b> |
| <b>ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ .....</b>                               | <b>17</b> |
| ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ .....  | 17        |
| ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ .....                           | 18        |
| ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ .....                       | 21        |
| ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ .....                        | 22        |
| <b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ.....</b>                                | <b>24</b> |
| ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ.....                                 | 24        |
| ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ .....    | 25        |
| ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ .....                        | 25        |
| ΕΠΙΜΕΛΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ .....                                       | 25        |
| ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ .....                                     | 26        |
| ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ (ΜΕ ΙΣΙ ΔΕΙΚΤΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ) .....           | 26        |
| <b>ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ).....</b>                   | <b>35</b> |
| <b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ) .....</b>           | <b>37</b> |
| <b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (POSTER) .....</b>               | <b>43</b> |

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ και ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ:** Διευθυντής Ερευνών (Ερευνητής Α, από το 2007)

**ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΘΕΣΗ:** 1999-2001. Επίκουρος καθηγητής, Center of Marine Biotechnology, University of Maryland Biotechnology Institute, University of Maryland, Baltimore, MD 21202, USA.

### ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ και

**ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ**

14 Ιουλίου 1964, Αμμόχωστος, Κύπρος

**ΙΘΑΓΕΝΕΙΑ**

Κυπριακή

**ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Έγγαμος, 2 παιδιά (Μαργαρίτα 12; Αλκίνοος 9)

**ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ**

Εθνική Φρουρά, Κύπρος (Ιούλιος 1982 - Οκτώβριος 1984)

**ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Ελληνικά, Αγγλικά, Ιταλικά, Ισπανικά

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών (ΙΘΑΒΒΥΚ)

Ελληνικό Κέντρο Θαλασσών Έρευνων

Θαλασσόκοσμος, Γούρνες Πεδιάδος, Χερσόνησσος 71500

Τ.Θ. 2214, Ηρακλείο 71003

Ελλάδα

### Τηλέφωνα

Γραφείο (30) 2810 337878

Εργαστήρια (30) 2810 337877/79

Γραμματεία (30) 2810 337766

Οικία (30) 2810 761284

Κινητό (30) 6944 229754

**Ηλεκτρονικό ταχυδρομίο:** [mylonas@hcmr.gr](mailto:mylonas@hcmr.gr)

**Ιστοσελίδα εργαστηρίου:** [fishreproto.weebly.com](http://fishreproto.weebly.com)

**Ιστοσελίδα ινστιτούτου:** [imbhc.hcmr.gr](http://imbhc.hcmr.gr)

**Ιστοσελίδα προγραμμάτων (συντονιστής):** [www.diversifyfish.eu](http://www.diversifyfish.eu), [kranios.weebly.com](http://kranios.weebly.com)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ και ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

Η εμπλοκή μου στον τομέα της εκτροφής ψαριών ξεκίνησε με πτυχιακές σπουδές στην Υδατοκαλλιέργεια (B.Sc.) με σκοπό να δραστηριοποιηθώ στη βιομηχανία της θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας στην Κύπρο. Αποφασίζοντας να συνεχίσω τις σπουδές μου, μελέτησα την εφαρμογή φαρμακολογικών μεθόδων για την πρόκληση ωοτοκίας στα σολομοειδή και τις επιπτώσεις που μπορούν να έχουν στην ποιότητα των αυγών (M.Sc.). Παραμένοντας στην ακαδημία, μελέτησα την ενδοκρινολογία της αναπαραγωγής των θαλάσσιων ιχθύων και τη χρήση εμφυτευμάτων ελεγχόμενης απελευθέρωσης γοναδοεκλυτίνης (gonadotropin-releasing hormone agonist, GnRHa) στην πρόκληση ωοτοκίας και αύξηση της παραγωγής σπέρματος σε εκτρεφόμενα είδη (Ph.D.).

Το ερευνητικό μου πεδίο συνοψίζεται (α) στην μελέτη της αναπαραγωγικής βιολογίας και ενδοκρινολογίας των ιχθύων, (β) στον εντοπισμό των δυσλειτουργών που παρουσιάζουν τόσο τα θηλυκά όσο και τα αρσενικά άτομα κάτω από συνθήκες αιχμαλωσίας, και (γ) στην ανάπτυξη φαρμακολογικών μεθόδων για τον έλεγχο της αναπαραγωγής, την πρόκληση της ωοτοκίας και βελτίωση της παραγωγής σπέρματος σε γεννήτορες ειδών που ενδιαφέρουν την ιχθυοκαλλιέργεια. Στο πλαίσιο αυτό, ασχολήθηκα με βασική και, κυρίως, εφαρμοσμένη έρευνα με σκοπό την βελτιστοποίηση των μεθόδων διαχείρισης γεννητόρων, κυρίως θαλάσσιων ειδών. Έτσι, εκτός από την συνεργασία μου με διάφορα ερευνητικά κέντρα, η έρευνά μου με έφερε σε επαφή με τη βιομηχανία της ιχθυοκαλλιέργειας και έχω δουλέψει με είκοσι, τουλάχιστον, διαφορετικά είδη εκτρεφομένων ψαριών. Τα τελευταία χρόνια, η έρευνά μου εστιάζεται στη μελέτη μεγάλων βενθικών και πελαγικών ψαριών, όπως ο βλάχος (*Polyprion americanus*), το μαγάτικο (*Seriola dumerili*) και ο ερυθρός τόνος (*Thunnus thynnus*), είδη στα οποία έχουμε πετύχει για πρώτη φορά παγκοσμίως τον έλεγχο της αναπαραγωγής. Η επιτυχίες αυτές ανοίγουν ένα νέο κεφάλαιο στις δυνατότητες της θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας όχι μόνο στην Ελλάδα και Ευρώπη, αλλά και σε όλο τον κόσμο, αφού και τα τρία αυτά είδη έχουν παγκόσμια κατανομή και εκτιμούνται ιδιαίτερα στις αγορές ιχθυηρών.

Στο μέλλον, σκοπέυω να συνεχίσω να εργάζομαι στην μελέτη της αναπαραγωγικής βιολογίας των ιχθύων και των προβλημάτων που παρουσιάζουν στη βιομηχανία της ιχθυοκαλλιέργειας, και στη βελτιστοποίηση των μεθόδων διαχείρησης γεννητόρων, τόσο των ήδη εκτρεφόμενων ειδών, όσο και νέων ειδών με προοπτική την εισαγωγή τους στην παραγωγή. Ακόμα και στα είδη που μετά από χρόνια εκτροφής έχει επιτευχθεί η απρόσκοπη αναπαραγωγή τους σε συνθήκες υδατοκαλλιέργειών, υπάρχει ανάγκη βελτιστοποίησης της παραγωγής και ποιότητας γαμετών, αλλά και η ανάπτυξη μεθόδων τεχνητής αναπαραγωγής ώστε να εφαρμοστούν προγράμματα γενετικής βελτίωσης και κρυοσυντήρησης γαμετών από επιλεγμένους γεννήτορες.

Ωστόσο, ο απότερος στόχος της διαχείρισης των γενετικών πόρων στην υδατοκαλλιέργεια θα πρέπει να είναι η πλήρης κατανόηση των περιβαλλοντικών απαιτήσεων των ψαριών, έτσι ώστε να μπορέσουμε να επιτύχουμε αυθόρμητες ωοτοκίες. Αυτό όχι μόνο θα αποφύγει την ανάγκη χρήσης ορμονών και χειρισμό των ψαριών κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγικής φάσης, αλλά το πιο σημαντικό θα είναι η βελτίωση της ποιότητας των αυγών και των προνυμφών. Ως εκ τούτου, οι μελλοντικές κατευθύνσεις της έρευνας μου περιλαμβάνουν τη μελέτη των περιβαλλοντικών παραγόντων (θερμοκρασία, φωτοπεριόδος, αλατότητα ύδατος κλπ.) και την παρακολούθηση της αναπαραγωγικής συμπεριφοράς, όχι μόνο ως τρόπος επιβεβαίωσης της επιτυχούς διαχείρισης των γεννητόρων, αλλά και αναζήτησης τρόπων βελτίωσης του περιβάλλοντος εκτροφής.

Ένας καινούργιος τομέας μεγάλης σημασίας για την υδατοκαλλιέργεια είναι η επιρροή των επιγενετικών τροποποιήσεων που προκαλούνται από το τεχνητό περιβάλλον εκτροφής κατά την πρώιμη ανάπτυξη των ψαριών. Τέτοιες τροποποιήσεις ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτροφή αργότερα (π.χ. αναλογία φύλου, ρυθμούς ανάπτυξης, αναπαραγωγική συμπεριφορά κ.λπ.), και συνεπώς να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στην απόδοση και τη βιωσιμότητα της βιομηχανίας. Ως εκ τούτου, μια νέα ερευνητική κατεύθυνση είναι η επίδραση της πρώιμης εκτροφής στην επιγενετική τροποποίηση των εκτρεφόμενων ψαριών.

## ΣΠΟΥΔΕΣ

**Διδακτορικό** στις Θαλάσσιες και Περιβαλλοντικές Επιστήμες (1996), Center of Marine Biotechnology, **University of Maryland**, College Station, Maryland, USA (υπό την επίβλεψη του Professor Yonathan Zohar).

**Τίτλος διατριβής:** Endocrine control of reproduction in striped bass and white bass (genus *Morone*) and applications of gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa)-delivery systems for the induction of spawning. (366 σελ.).

**Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών** στη Ζωολογία (1991), **North Carolina State University**, Raleigh, North Carolina, USA (υπό την επίβλεψη των Drs. Craig V. Sullivan και Jeffrey Hinshaw).

**Τίτλος διατριβής:** Induced maturation of cultured salmonids: an investigation of the effectiveness of a GnRH analogue and triiodothyronine, and the effects of the treatment on progeny development. (104 σελ.).

**Πτυχίο Επιστημών Υδατοκαλλιεργειών** (1988) με την ανώτατη διάκριση Summa Cum Laude και βαθμό 3.92/4.00, από το Τμήμα Wildlife and Fisheries Sciences **Texas A&M University**, College Station, Texas, USA.

## ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

ΗΝΩΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ (USAID) (ΑΜΕΡΙΚΗ – ΜΕΣΗ ΑΝΑΤΟΛΗ). 1985-1988. Μερική υποτροφία για τις σπουδές Πτυχίου στο πανεπιστήμιο Texas A&M University, Texas. Κάλυψη των εξόδων διαβίωσης, ιατρικής ασφάλισης και εκπαίδευσης υλικού.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΙΟΡΩΝ της ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ της NORTH CAROLINA. 1989-1990 – Μεταπτυχιακή υποτροφία (έξοδα διαβίωσης) για την πραγματοποίηση έρευνας στα πλαίσια του Μ.Τ.Σ. στο πανεπιστήμιο North Carolina State University, και την εργασία μου στις εγκαταστάσεις του ιχθυογεννητικού σταθμού παραγωγής πέστροφας του Εθνικού Πάρκου Pisgah Forest (Brevard).

UNIVERSITY OF MARYLAND SEAGRANT PROGRAM, 1991-1996 – Μεταπτυχιακή υποτροφία (έξοδα διαβίωσης) για την πραγματοποίηση έρευνας στα πλαίσια του Διδακτορικού στο τμήμα Θαλάσσιες και Περιβαλλοντικών Επιστημών του πανεπιστημίου, και την εργασία μου στις εγκαταστάσεις του Center of Marine Biotechnology (Baltimore).

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

**Ερευνητής Α (ισοδύναμο Καθηγητή)** (2007-σήμερα) – Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών, ΕΛΚΕΘΕ, Ελλάδα.

**Ερευνητής Β (ισοδύναμο Αναπληρωτή Καθηγητή)** (2002-2007) – Ινστιτούτο Υδατοκαλλιεργειών, ΕΛΚΕΘΕ, Ελλάδα.

**Ερευνητής Γ (ισοδύναμο Επίκουρου Καθηγητή)** (1999-2002) – Ινστιτούτο Υδατοκαλλιεργειών, ΕΛΚΕΘΕ, Ελλάδα.

**Συμβουλευτικές Υπηρεσίες** – Minerva Insurance Company Ltd., Λευκωσία, Κύπρος (1999). Αξιολόγηση των εγκαταστάσεων ιχθυοκλωβών της εταιρείας Lapertas Fisheries Ltd., Κύπρος.

**Μεταδιδακτορικός Συνεργάτης** (1998–1999) - Center of Marine Biotechnology, University of Maryland Biotechnology Institute, Baltimore, U.S.A., υπό την επίβλεψη του professor Y.

Zohar. Μελετήθηκε η δραστικότητα νέων συνθετικών αγωνιστών δύο gonadotropin-releasing hormone (GnRH) που είχαν ταυτοποιηθεί πρόσφατα στο είδος striped bass (*Morone saxatilis*).

**Βοηθός Διευθυντής Ιχθυογεννητικού Σταθμού** (1997-1998) - Sagro Aquaculture Ltd., Λεμεσός, Κύπρος. Υπεύθυνος των καθημερινών δραστηριοτήτων του ιχθυογεννητικού σταθμού, όπου παράγονταν γόνος από διάφορα Μεσογειακά είδη ψαριών, όπως τσιπούρα (*Sparus aurata*), λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*), μυτάκι (*Puntazzo puntazzo*), φαγκρί (*Pagrus pagrus*), και μυλοκόπι (*Umbrina cirrosa*).

**Συμβουλευτικές Υπηρεσίες** (1997) – Crimar Aquaculture Consultants Ltd., Λεμεσός, Κύπρος. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων της κατασκευής μαρίνας στην περιοχή Λίμνη, Πάφος.

**Συμβουλευτικές Υπηρεσίες** (1994-1996) - Maryland Department of Natural Resources, Annapolis, Maryland, U.S.A. Υπεύθυνος για την ανάπτυξη των τεχνικών του εκκολαπτηρίου και την κατάρτιση του προσωπικού για την πρόκληση της ωοτοκίας σε άγρια άτομα του είδους American shad (*Alosa sapidissima*).

**Συμβουλευτικές Υπηρεσίες** (1994) - Aquapharm Technologies, Inc., Columbia, Maryland, U.S.A. Υπεύθυνος για την ανάπτυξη, την παραγωγή και τις δοκιμές πεδίου ενός συστήματος χορήγησης GnRHa για την επαγωγή της ωορρηξίας και της σπερματογένεσης στα είδη Atlantic salmon (*Salmo salar*), Pacific salmon και trout (*Oncorhynchus spp.*).

**Συμβουλευτικές Υπηρεσίες** (1993-1995) - Kibbutz Maagan Michael and Kibbutz Hamaapil, Israel. Ανάπτυξη τεχνικών ωοτοκίας και κατάρτιση των διαχειριστών του εκκολαπτηρίου για την αναπαραγωγή του είδους white bass (*Morone chrysops*), striped bass (*Morone saxatilis*) και του υβριδίου τους (hybrid striped bass).

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Από το 2000 είμαι υπεύθυνος για το τμήμα διαχείρισης γεννητόρων (Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης) και αργότερα για το Ινστιτούτο Υδατοκαλλιέργειας και το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιέργειας (IMBBC, ΕΛΚΕΘΕ). Το τμήμα αυτό αποτελείται από 50 δεξαμενές χωρητικότητας μεταξύ 500 και 10.000 λίτρων, όπου διατηρούνται διάφορα είδη όπως *Dicentrarchus labrax*, *Sparus aurata*, *Diplodus puntazzo*, *Pagrus pagrus*, *Dentex dentex*, *Diplodus sargus*, *Pagellus erythrinus*, *Epinephelus marginatus*, *Umbrina cirrosa*, *Sciaena umbra*, *Argyrosomus regius* και *Seriola dumerili*. Τα ψάρια αυτά χρησιμοποιούνται για διάφορα πειράματα αναπαραγωγής, καθώς και για την παραγωγή αυγών προς πώληση στη βιομηχανία (Ελλάδα και Ευρώπη) και για την προμήθεια των πειραματικών εγκαταστάσεων εκτροφής πρώιμων αναπτυξιακλων σταδίων. Η ετήσια παραγωγή αυγών κυμαίνεται μεταξύ 300-400 εκατομμυρίων αυγών, ενώ οι πωλήσεις κυμαίνονται μεταξύ 2-10 κιλών ετησίως.

Από το 2017, είμαι υπεύθυνος για το Εργαστήριο Αναπαραγωγής και Φυσιολογίας Ψαριών, επιβλέποντας δύο μόνιμους τεχνικούς, έναν τεχνικό με σύμβαση και έναν αριθμό φοιτητών (που κυμαίνονται μεταξύ 3-12 ετησίως) που αναλαμβάνουν πρακτική εξάσκηση ή έρευνα διατριβών.

Από το 2016, έχω εκλεγεί ως μέλος και πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΙΘΑΒΥΚ.

Μεταξύ 2015 και 2019 διορίστηκα ως Αναπληρωτής Διευθυντής του ΙΘΑΒΥΚ.

Από το 2016, είμαι υπεύθυνος για τη συλλογή και την αναφορά του αριθμού των πειραματόζωων που χρησιμοποιούνται σε ολόκληρη το IMBBC, και είμαι ο σύνδεσμος με το Υπουργείο Γεωργίας, Τμήμα Κτηνιατρικής Υπηρεσίας. Επίσης, από το 2018 διορίστηκα πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης Πειραματικών Πρωτόκολλων του IMBBC, αξιολογώντας και εγκρίνοντας όλα τα πειραματικά πρωτόκολλα που χρησιμοποιούν πειραματόζωα και είμαι ο σύνδεσμος με τις Κτηνιατρικές Υπηρεσίες της Περιφέρειας Κρήτης.

## ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Συμβουλευτικές υπηρεσίες παρέχονται για εμπορικές επιχειρήσεις υδατοκαλλιέργειας καθώς και για ερευνητικά και ακαδημαϊκά ιδρύματα στην Ελλάδα, την Ευρώπη και παγκοσμίως. Οι συμβουλευτικές υπηρεσίες περιλαμβάνουν (α) την αξιολόγηση της αναπαραγωγικής κατάστασης γεννητόρων και της ποιότητας των γαμετών, (β) την επανεξέταση των πρακτικών διαχείρισης των γεννητόρων στα εμπορικά εκκολαπτήρια, (γ) την παραγωγή συστημάτων ορμονικής απελευθέρωσης για την πρόκληση γαμετοτοκίας και τη βελτίωση της παραγωγής σπέρματος και δ) σχεδίαση πειραμάτων για την πρόκληση αναπαραγωγικής ωρίμανσης και ωτοκίας και αξιολόγηση της ποιότητας των γαμετών και των αυγών. Οι υπηρεσίες περιλαμβαναν επίσης την αξιολόγηση των επιχειρηματικών σχεδίων δυνητικών επιχειρήσεων υδατοκαλλιέργειας.

### **2016-μέχρι σήμερα**

1. ΙΡΙΔΑ Α.Ε., Ελλάδα
2. ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, Ελλάδα
3. ΣΕΛΟΝΤΑ Α.Ε., Ελλάδα
4. ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ, Ελλάδα
5. Kilic Aquaculture, Turkey
6. ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, Ελλάδα
7. ACQUA AZZURA, Italy
8. University of Sao Paolo, Brazil
9. Marinazul, Peru
10. KERBER, Brazil
11. STAVRAS Aquatic Solutions, Κύπρος
12. Instituto Español de Oceanografía (IEO) Murcia, Spain

### **2011-2015**

1. Alpha Bank Investment, Ελλάδα
2. ΙΡΙΔΑ Α.Ε, Ελλάδα
3. CULMAREX, S.A. (Spain)
4. Malta Aquaculture Research Center, Malta
5. Malta Fish Farming, Malta
6. Futuna Blue, Spain
7. Robian National Prawn Company, Kingdom of Saudi Arabia
8. Agroittica Toscana, Italy
9. IPPIMAR, Portugal
10. Department of Fisheries and Marine Research, Cyprus
11. ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, Ελλάδα
12. ΦΟΡΚΥΣ Α.Ε., Ελλάδα
13. Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden
14. Net Balikcilik Malzemeleri, Turkey

15. Centro de Investigacion en Alimentacion y Desarrollo, Mazatlan, Mexico
16. Kilic Aquaculture, Turkey
17. ΣΕΛΟΝΤΑ A.E., Ελλάδα
18. SAGRO AQUACULTURE LTD, Κύπρος
19. Acqua Azzura, Italy
20. IXΘΥΟΤΡΟΦΙΑ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ, Ελλάδα
21. Pacifico Azul, Peru

**2006-2010**

1. ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ A.E., Ελλάδα
2. Instituto de Ciencias Marinas de Andalucia (CSIC), Spain
3. IEO, Santander, Spain
4. Andromeda S.A., Ελλάδα
5. IRIDA S.A., Ελλάδα
6. University of Bologna, Faculty of Veterinary Medicine, Italy
7. Centro de Ciencias Do Mar, Universidade do Algarve, Portugal
8. Clean Seas Tuna Ltd., Australia
9. KEGO S.A., Ελλάδα
10. Institute of Aquaculture-IRTA, Spain
11. CCMAR, University of Algarve, Portugal
12. Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Italy

**2001-2005**

1. KEGO S.A., Ελλάδα
2. Piscicultura Marina Mediterranea, Spain
3. ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ A.E., Ελλάδα
4. ΕΝΑΛΙΟΣ A.E., Ελλάδα
5. Institute of Aquaculture-IRTA, Spain
6. N.P. Fisheries, Cyprus
7. Kibbutz Dan, Israel
8. Institute of Aquaculture of Torre La Sal, Spain
9. Panittica Pugliese, Italy
10. Intervet S.A., France
11. Tinamenor S.A., Spain
12. National Center for Mariculture, Israel Limnological and Oceanographic Institute, Israel
13. Instituto de Ciencias Marinas de Andalucia (CSIC), Spain
14. Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica Applicata al Mare (ICRAM), Italy
15. University of Camerino, Italy

## ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

**Οργανωτής** – International Symposium in Fish Reproductive Physiology, May 2022, Chersonissos, Crete

**Επιτροπή Επιστημονικού Προγράμματος, co-chair** – Aquaculture Europe 2017, The European Aquaculture Society annual international conference, 17-20 October, Dubrovnic, Croatia.

**Επιτροπή Επιστημονικού Προγράμματος, co-chair και Συντονιστική Επιτροπή, member, μέλος** – Aquaculture Europe 2017, The European Aquaculture Society annual international conference, 17-20 October, Dubrovnic, Croatia.

**Επιτροπή Επιστημονικού Προγράμματος, co-chair και Συντονιστική Επιτροπή, member** – Aquaculture Europe 2011, The European Aquaculture Society annual international conference, 18-21 October, Rhodes, Ελλάδα.

**Συμβουλευτική Επιτροπή (μέλος)** για τη «Χρήση στην Υδατοκαλλιέργεια Ξενικών και Απόντων σε Τοπικό Επίπεδο Ειδών 108689/22-3-2010 και 1333/153983/8.11.2018 Απόφαση Γεν. Γραμματέα ΥΠΑΑΤ. 2010- μέχρι σήμερα

**Ειδικός Σύμβουλος** – European Food Safety Organization (EFSA). Working group on Stunning and Killing of Tuna. 2008-2009, Parma, Italy.

**Ειδικός Σύμβουλος** – REPROFISH (EU 6<sup>th</sup> FP; SSA-2006-044224). A fish reproduction information dissemination project, to gather scientists and the aquaculture industry to identify and extract the most important results of past and current research programmes, and to prepare a review book and plan future actions. 9–10 June, 2007, Rennes, France.

**Επιτροπή Επιστημονικού Προγράμματος, μέλος** – Aquaculture Europe 2007, The European Aquaculture Society annual international conference, 24-27 October, Istanbul, Turkey.

**Συνδιοργανωτής** – Special session on tuna biology and culture at the World Aquaculture Congress 2005, held in Bali, Indonesia on 7-12 May, 2005 (με την Dr. Francesca Ottolenghi).

**Ειδικός Εθνικός Αντιπρόσωπος** – Expert consultation in EU-DG Fisheries on “Introductions, Transfers and Containment of Aquatic Organisms in Aquaculture”, after invitation of Dr. Richard Bates, Environment & Health Unit, Fisheries Directorate General, European Commission, Brussels, 2 December, 2003.

**Συνδιοργανωτής** - First International Symposium on the Domestication of the bluefin tuna (*Thunnus thynnus*), Cartagena, Spain on 3-8 February, 2002.

**Συνδιοργανωτής** - Special session on Mediterranean Aquaculture Sustainability at the international conference AQUA 2000 held in Nice, France on 2-6 May, 2000 (με τον Dr. Dennis Lacroix).

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

### ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

1. European Aquaculture Society (2018- μέχρι σήμερα)

### ΜΕΛΟΣ

- 1 World Aquaculture Society, Baton Rouge, Louisiana, U.S.A. (International, Life Member)
- 2 European Aquaculture Society, Oostende, Belgium (European, Life Member)
- 3 The Fisheries Society of the British Isles, Cambridge, U.K. (International, 1996-2005)
- 4 Ενωση Ελλήνων Ερευνητών, Ελλάδα (2004- )

## ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

### ΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

| Συνολικά ποσά ανά χρηματοδοτική πηγή και έτος |  |   |                         |                     |             |
|---|--|---|-------------------------|---------------------|-------------|
|   | Ελληνικά Εθνικά (ΠΕΠ, ΕΠΑΛ, ΕΣΠΑ, Διακρατικές Συνεργασίες) | Ευρωπαϊκή Επιτροπή (5, 6, 7 ΠΠ, Ορίζοντας 2020) | Άλλα Εθνικά Προγράμματα | Συμβάσεις Υπηρεσιών | Ολικό       |
| 2019  | 132,095 €  |   |                         | €30,000             | 162,095 €   |
| 2018  |  | 531,000 €                                       |                         | €36,000             | 567,000 €   |
| 2017  |  |   |                         | €35,000             | 35,000 €    |
| 2016  |  |   |                         | €65,000             | 65,000 €    |
| 2015  |  |   |                         | €55,760             | 55,760 €    |
| 2014  |  |   |                         | €16,000             | 16,000 €    |
| 2013  |  | 1,758,512 €                                     |                         | €20,000             | 1,778,512 € |
| 2012  | 50,000 €   |   |                         | 16,435 €            | 66,435 €    |
| 2011  | 676,200 €  |   | 5,000 €                 | 36,924 €            | 718,124 €   |
| 2010  |  |   |                         | 10,627 €            | 10,627 €    |
| 2009  |  |   |                         | 15,195 €            | 15,195 €    |
| 2008  |  | 511,470 €                                       | 45,100 €                | 11,250 €            | 522,720 €   |
| 2007  |  |   |                         | 25,466 €            | 70,566 €    |
| 2006  | 124,300 €  |   |                         | 5,600 €             | 129,900 €   |
| 2005  | 161,500 €  |   |                         | 12,974 €            | 174,474 €   |
| 2004  | 11,555 €   |   | 2,500 €                 | 4,480 €             | 18,535 €    |
| 2003  |  |   |                         | 10,240 €            | 10,240 €    |
| 2002  |  | 138,391 €                                       |                         | 3,785 €             | 142,176 €   |
| 2001  | 8,800 €  | 305,377 €                                       |                         | 11,340 €            | 325,517 €   |
| 2000  | 12,300 €   |   | 17,000 €                |                     | 29,300 €    |
| 1999  |  |   |                         |                     | 0 €         |
| Total   | 1,176,750 €  | 3,244,750 €                                     | 69,600 €                | 422,076 €           | 4,913,176 € |

## ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- (Μάιος 2019-Απρίλιος 2022) ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ: Βελτίωση των πρακτικών διαχείρισης γεννητόρων και παραγωγή γόνου μαγιάτικου (*Seriola dumerili*). ΕΣΠΑ 2014-2020 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020 (ΕΠΑΝΕΚ), Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ελλάδα (Τ6ΥΒΠ-00068). €353.399 (Σύνολο) €132.095 για το ΕΛΚΕΘΕ (Συντονιστής Έργου και Ερευνητικός Υπεύθυνος ΕΛΚΕΘΕ)
- (Μάιος 2017-2020) MedAID: Mediterranean Aquaculture Integrated Development, Horizon 2020 (SFS-23-2016-2), €6,999,996 (Σύνολο) €531,000 για το ΕΛΚΕΘΕ (Ερευνητικός Υπεύθυνος ΕΛΚΕΘΕ)
- (Δεκέμβριος 2013-2018) DIVERSIFY: Enhancing the European aquaculture production by removing production bottlenecks of emerging species, producing new products and accessing new markets, 7<sup>th</sup> Framework Programme, Specific Targeted Research Programmes, European Commission (KBBE2013.1.2.09 Diversification of fish species and products in European Aquaculture), European Commision, €11,838,080 (Σύνολο) €1,758,012 για το ΕΛΚΕΘΕ (Συντονιστής Έργου και Ερευνητικός Υπεύθυνος ΕΛΚΕΘΕ)
- (Ιούνιος 2012) AQUAGAMETE: Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources. The need to harmonize and standardize evolving methodologies, and improve transfer from academia to industry. 7<sup>th</sup> Framework Programme,

- Specific Targeted Research Programmes, (COST FA 1205), European Commission**  
(Εθνικός Αντιπρόσωπος, Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής)
5. (Δεκέμβριος 2012-2015) ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: Τεχνητή διέγερση της ωοθυλακιορρηξίας και ενίσχυση της σπερματογένεσης στο χελώνι (*Chelon labrosus*): εφαρμογές για τον έλεγχο της αναπαραγωγής σε συνθήκες εκτροφής, υποστήριξη **ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II** ερευνητικών ομάδων στο Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (ΟΠΣ 383572), Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Ελλάδα, €20.000 (Υποεργολάβος)
  6. (Μάρτιος 2012-2014) SPARCOMP: Συγκριτική μεταγραφικογραφία σε τέσσερα είδη Sparidae χρησιμοποιώντας τεχνολογίες επόμενης γενιάς και συγκριτική χαρτογράφηση με βάση τις διαθέσιμες γενετικές πληροφορίες από μοντέλα ψαριών. **ΑΡΙΣΤΕΙΑ, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση"**, Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Ελλάδα. €400.000 (Συνεργάτης)
  7. (Μάρτιος 2011-2014) ΘΥΝΝΟΣ: Αναπαραγωγή του κόκκινου τόνου του Ατλαντικού (*Thunnus thynnus*) σε συνθήκες εκτροφής και παραγωγή γόνου για πάχυνση. **ΕΣΠΑ 2007-2013 "ΜΜΕ"**, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ελλάδα (9SMEs2009). €500.000 (Σύνολο) €190,000 για ΕΛΚΕΘΕ (Συντονιστής Έργου και Ερευνητικός Υπεύθυνος ΕΛΚΕΘΕ)
  8. ΚΡΑΝΙΟΣ: Ανάπτυξη μεθόδων αναπαραγωγής και εκτροφής κρανιού (*Argyrosomus regius*) ως μέσου για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υδατοκαλλιέργειας με την εισαγωγή νέων ειδών. **ΕΣΠΑ 2007-2013 "Συνεργασία"**, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ελλάδα (ΣΥΝ09-24-424). €486.000 (Συντονιστής Έργου και Ερευνητικός Υπεύθυνος ΕΛΚΕΘΕ)
  9. (Ιανουάριος 2011) CHRONOSOLEA: Reproductive rhythms in Senegalese sole: neuroendocrine regulation and the role of thermo-/photo-cycles in its establishment and maturation during early development. **Ministry of Education and Science, Spanish Government** (AGL2010-22139-C03-02). €113,000 (Υποεργολάβος)
  10. (Ιανουάριος 2008) SELFDOTT: From capture-based to self-sustained aquaculture and domestication of bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (KBBE-2007-212797). **7<sup>th</sup> Framework Programme, Specific Targeted Research Programmes**, European Commission (KBBE-2007-1-2-09). €4,000,000 (Συντονιστής Ενότητας Εργασίας και Ερευνητικός Υπεύθυνος ΕΛΚΕΘΕ)
  11. (Μάρτιος 2007) Set up of an integrated system of the bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) farming in the Gulf of Taranto. **Progetto Strategico, Regione Puglia Assessorato Bilancio E Programmazione (ALLOTUNA, Progetto CIP 085)**. €2,024,272 (Υπεργολάβος)
  12. (Νοέμβριος 2007) SOLEA II: Improvement of *Solea senegalensis* reproduction in captivity, by the development of adequate hormonal therapies and the use of suitable biomarkers for the assessment of broodstock stress and seed quality. **Ministry of Education and Science, Spanish Government** (AGL2006-13777-C03) €12,000 (Συντονιστής και Ερευνητικός Υπεύθυνος ΕΛΚΕΘΕ).
  13. (Φεβρουάριος 2006) TUNAFEED: Ανάπτυξη εμπορικής διατροφής για την εκτροφή τόνου (*Thunnus thynnus*). **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ιονίων Νήσων**, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. €1.000.000 (Συνεργάτης, Συντονιστής Ενότητας Εργασίας)
  14. (Ιανουάριος 2006) GROWOUT: Ανάπτυξη νέας μεθόδου για την εκτροφή του Ευρωπαϊκού λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*) με βάση τη διαφοροποίηση του φύλου και τον χειρισμό παραμέτρων περιβαλλοντικής εκτροφής. **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του Βόρειου Αιγαίου**, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. € 775.114 (Συνεργάτης, Συντονιστής Ενότητας Εργασίας)

15. (Ιανουάριος 2005) ΓΛΩΣΣΑ: Βελτίωση της παραγωγής της υδατοκαλλιέργειας στη Μεσόγειο με την ανάπτυξη μεθόδων αναπαραγωγής για ένα νέο είδος, τη γλώσσα (*Solea senegalensis*). (Ιανουάριος 2005)
16. (Φεβρουάριος 2004) ΙΧΘΥΟΝΥΜΦΗ: Ανάπτυξη μεθόδων για τον έλεγχο της αναπαραγωγής και της καλλιέργειας του μυλοκοπιού (*Umbrina cirrosa*). **Κοινά Προγράμματα Έρευνας και Τεχνολογίας Κύπρου-Ελλάδας (2002-2004)**, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. €11.555 (Συντονιστής)
17. (Μάρτιος 2004) WEALTH: Welfare and health in sustainable aquaculture (Contract number 501984), **6<sup>th</sup> Framework Programme, Specific Targeted Research Programmes**, European Commission. €1,500,000 (Εθνικός Αντιπρόσωπος, Μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής)
18. (Μάρτιος 2004) ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: Περιβαλλοντικός έλεγχος του φύλου στο zebrafish *Danio rerio* (Hamilton, 1822): Διαφοροποίηση του αναπαραγωγικού και του κεντρικού νευρικού συστήματος. **ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Υποστήριξη Ακαδημαϊκών Ερευνητικών Ομάδων**, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ελλάδα. (Υποεργολάβος)
19. (Ιούνιος 2004) FASTGROWERS: Νέες μέθοδοι αναπαραγωγής και εκτροφής των προνυμφών των ταχέως αναπτυσσόμενων ψαριών. **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας (ΕΠΑΛ) 2000-2006**. Υπουργείο Γεωργίας, Ελλάδα. €150.000 (Συνεργάτης, Συντονιστής Ενότητας Εργασίας)
20. (Οκτώβριος, 2003) Effect of *in vitro* ovulation on quality of eggs. **5<sup>th</sup> Framework Programme, Improving Human Research Potential and Socioeconomic Base**, European Commission €30,000 (Υποεργολάβος)
21. (Σεπτέμβριος 2003) SOLEA: Physiological study of the reproduction of sole (*Solea senegalensis*) and development of hormonal therapies for the control of spermiation and spawning in captivity. **Ministry of Science and Technology (SPAIN), Scientific Investigation and Technological Development Projects (2000-2003), Agricultural Resources and Technologies (AGL2003-07670/ACU)**. €138,869 (Υποεργολάβος)
22. (Ιανουάριος 2003) Induced spawning and non-intrusive assessment of reproductive and welfare status of sturgeons for restocking (Collaborative Linkage Grant). **NATO Science Programme, Cooperative Science and Technology Sub-Programme, NATO**. €12,720 (Subcontractor)
23. (Ιανουάριος 2002) REPRODOTT: Reproduction of the bluefin tuna in captivity: a feasibility study for the domestication of *Thunnus thynnus* (QLRT-2001-01355). **5<sup>th</sup> Framework Programme, Shared Cost RTD. Theme 1. Quality of Life and Management of Living Resources**, European Commission. €1,507,000 (Επιστημονικός Υπεύθυνος HCMR, Συντονιστής Ενότητας Εργασίας)
24. (Φεβρουάριος 2001) DOTT: Domestication of the bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Q5AM-2001-00063). **5<sup>th</sup> Framework Programme, Accompanying Measures Theme 1. Quality of Life and Management of Living Resources**, European Commission. €90,000 (Επιστημονικός Υπεύθυνος HCMR)
25. (Ιανουάριος 2001) PROBASS: Improving production efficiency of sea bass farming by developing methodologies to eliminate environmental androgenesis (QLRT-1999-31365). **5<sup>th</sup> Framework Programme, Shared Cost RTD. Theme 1. Quality of Life and Management of Living Resources**, European Commission. €1,336,000 (Επιστημονικός Υπεύθυνος HCMR, Συντονιστής Ενότητας Εργασίας)
26. (ΜΥΛΟΚΟΠΙ: Ανάπτυξη μεθόδων για τον έλεγχο της αναπαραγωγής και της καλλιέργειας του μυλοκοπιού (*Umbrina cirrosa*) για τη διαφοροποίηση της παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην Κύπρο και την Ελλάδα. **Κοινά προγράμματα έρευνας και τεχνολογίας Κύπρου-Ελλάδας (2000-2002)**, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. €8.800 (Συντονιστής)

27. (Απρίλιος 2000) ΛΑΒΡΑΚΙ: Περιβαλλοντικοί και φαρμακολογικοί χειρισμοί για τη βελτίωση των μεθόδων για τον έλεγχο της πρόωρης αναπαραγωγικής ωρίμανσης, της ωορρηξίας και της παραγωγής σπέρματος στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*). **Τρίτο Πρόγραμμα Χρηματοδότησης Ερευνητικών Προγραμμάτων, Τίδρυμα Προώθησης Έρευνας, Κυπριακή Δημοκρατία**, €98.000 ευρώ (Επιστημονικός Υπεύθυνος HCMR, Συντονιστής Ενότητας Εργασίας)
28. (Φεβρουάριος 2000) ISPANIA-MYLONAS: Χρήση συστημάτων ελεγχόμενης απελευθέρωσης με βάση πολυμερή για αγωνιστές ορμόνης απελευθέρωσης γοναδοτροπίνης (GnRHα) για τη βελτιστοποίηση των μεθόδων πρόκλησης ωοτοκίας για εκτρφόμενα ψάρια, με έμφαση στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*). **Ισπανία-Ελλάδα Κοινά Προγράμματα Έρευνας και Τεχνολογίας**, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας. 4,2 εκατομμύρια δρχ. (Συντονιστής)

### ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- (Ιανουάριος 2019) NEWTECHAQUA: Νέες τεχνολογίες, εργαλεία και στρατηγικές για μια βιώσιμη, ανθεκτική και καινοτόμο ευρωπαϊκή υδατοκαλλιέργεια, στο πλαίσιο της πρόσκλησης: Αειφόρος ευρωπαϊκή υδατοκαλλιέργεια 4.0: διατροφή και εκτροφή, **Horizon 2020 (DT-BG-04-2018-2019)** €6,999,996 (Σύνολο) €254.500 για το ΕΛΚΕΘΕ (Επιστημονικός Υπεύθυνος HCMR, Συντονιστής Ενότητας Εργασίας)
- (Ιανουάριος 2019) MAGIk: Υδατοκαλλιέργεια mullet: οικονομικά προσιτά ψάρια και πολυτελή μεταποιημένα προϊόντα για μια αυξανόμενη διεθνή αγορά, **EMFF-BlueEconomy-2018** €691,125 (Σύνολο) €102,818 για το ΕΛΚΕΘΕ (Επιστημονικός Υπεύθυνος HCMR, Συντονιστής Ενότητας Εργασίας)

### ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ και ΕΡΓΩΝ

2017. **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020.** Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων
2015. **CORFO, Chile - PROGRAM of development technology strategic to the impulse of rearing of chilean seabass (*Dissostichus eleginoides*), in the MESOREGION AUSTRAL of CHILE.”** (Code 15PTEC-47386), submitted to the “STRATEGIC TECHNOLOGICAL PROGRAM, CALL FOR THE DEVELOPMENT OF AQUACULTURE” of CORFO
2014. **United States of America Department of Agriculture (USDA)**, External reviewer of Small Business Innovation Research (SBIR) Proposals.
2011. **European Commision, Directorate General for Research, Technology and Development (DG RESEARCH)**. External reviewer of 7<sup>th</sup> Framework Program (KBBE), mid term and final evaluation.
- 2011, 2008, 2006. **The United States - Israel Binational Agriculture Research and Development Fund (BARD)**, Israel.
2008. **The National Foundation for Science, Higher Education and Technological Development of the Republic of Croatia** (NZZ Installation Grants 02.05), Croatia.
2006. **Technology Foundation** (Technologiestichting STW), The Netherlands.
2003. **The Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC)**, United Kingdom.

## ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

2018. The 3<sup>rd</sup> International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Sciences. Plenary presentation (invited) in the Thematic Area “Aquaculture” titled “Broodstock management and spawning induction of greater amberjack (*Seriola dumerili*)”, 8-11 Νοέμβριος, Βόλος, Ελλάδα.
2018. The 11<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Plenary presentation (invited) in the Section “Fertilization and gamete quality” titled “Broodstock management and spawning induction of greater amberjack *Seriola dumerili* reared in sea cages in Greece”, 3-8 June, Manaus, Brazil.
2018. ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ. Invited presentation to the technical management staff of the company and two other collaborating companies (Ιχθυοτροφεία Κεφαλλονιάς, Ελλάδα and CULMAREX, Spain) titled “Aquaculture species diversification: controlling reproduction in greater amberjack (*Seriola dumerili*)”, 5-6 February, Galaxidi, Ελλάδα.
2017. ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ. Invited presentation to the technical management staff of the company and two other collaborating companies (Ιχθυοτροφεία Κεφαλλονιάς, Ελλάδα and CULMAREX, Spain) titled “Broodstock management and gamete quality”, 13-14 February, Galaxidi, Ελλάδα.
2016. Aquaculture Europe 2016, EAS Annual Conference, Invited presentation at the EATiP Day: Exploring the biological and socioeconomic potential of new/emerging candidate fish species for the expansion of the European aquaculture industry, 20-23 September, Edinburg, Scotland.
2016. Aquaculture Europe 2016, EAS Annual Conference, Invited presentation at the EU Forum: Diversification of fish species and products in European aquaculture – “DIVERSIFY”, 20-23 September, Edinburg, Scotland.
2016. Offshore Mariculture Conference, Europe. Invited presentation titled “DIVERSIFY: An EU project exploring the biological and socio-economic potential of new/emerging candidate finfish species for the expansion of the aquaculture industry”. 6-8 April, Barcelona, Spain.
2015. ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ. Invited presentation to the technical management staff of the company and two other collaborating companies (Ιχθυοτροφεία Κεφαλλονιάς, Ελλάδα and CULMAREX, Spain) in the area of “Species Diversification Research in Europe”, 13-14 February, Galaxidi, Ελλάδα.
2015. INVE AQUACULTURE, European Customer Seminar 2015. Invited presentation on “Broodstock Management”. 14-15 Οκτώβριος, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα.
2015. EPICONCEPT Conference 2015 organized by the Cost Action FA1201 Epiconcept: Epigenetics and Periconception Environment. Invited presentation titled “AQUAGAMETE: Assessing and improving the quality of animal gametes to enhance aquatic resources”. 6-7 Σεπτέμβριος, Χερσόνησος, Κρήτη, Ελλάδα.
2014. ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ. Invited presentation to the technical management staff of the company and two other collaborating companies (Ιχθυοτροφεία Κεφαλλονιάς, Ελλάδα and CULMAREX, Spain) in the area of “Fish Reproduction and Broodstock Management”, 13-14 February, Galaxidi, Ελλάδα.
2014. AQUACIENCIA 2014 (6<sup>th</sup> Conference) organized by Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática. Invited Plenary speech on “Fish Reproductive Dysfunction and hormonal manipulations of maturation in aquaculture fish”. 1-5 September, Foz de Iguaçu, Brasil.

2012. The 10<sup>th</sup> National Congress of S.I.R.A. (Italian Society of Animal Reproduction). Invited speech on “Control of reproduction in aquaculture”. Tirane International Hotel, 23-26 May, Tirane, Albania.
2012. Ege University workshop on “Innovation in aquaculture”. Invited speech on “Control of reproduction in aquaculture”, 8-9 May, Izmir, Turkey.
2010. INVE AQUACULTURE Workshop on marine fish larval quality. Invited speech on “Reproduction in captivity and broodstock management”, 25 April, Belgium.
2008. AQUABREED (FP6-2005-SSP-044424)-REPROFISH (FP6-SSA-2006-044224) Joint Workshop. Invited speech on "Controlling reproduction in captivity using spawning inducers" and panel member of a joined 3-day session with the objective of discussing a joint definition of research needs by the industry in collaboration with scientific institutes; to promote a progressive integration of the European aquaculture industry into the Farm Animal Breeding and Reproduction Technological platform (FABRE-TP) and the European Aquaculture Technological Platform (EATP).
2007. PROFET Policy Workshop (Q5-AM-2002-0256): What future for Mediterranean Marine Aquaculture. Invited speech at the EU-organized workshop, with the title "Tuna: closing the cycle - a dream or reality?". 22-23 Νοέμβριος, Αθήνα, Ελλάδα.
2006. University of Kinki, Japan. Plenary talk titled “Artificial induction of maturation and spawning of Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus*” at the 5<sup>th</sup> International Symposium on Ecology and Aquaculture of Bluefin Tuna, 11 November.
2006. Bribie Island Aquaculture Research Center, Bribie Island, Sunshine Coast, Australia. Graduate Seminar Series. “Reproductive endocrinology and dysfunctions, and Assisted Reproduction Technologies (ART) in cultured fishes”, 3 September.
2006. Australasian Aquaculture. Invited speech at the special session on Tuna Aquaculture, titled “Induction of ovulation and production of viable larvae of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using GnRHa implants”. 28 August, Adelaide, Australia.
2005. VIth EFARO workshop on Species Diversification in Aquaculture, Budapest, Hungary. “Reproduction and egg quality in fish”, 17–19 February.
2004. Istituto Thalassografico di Messina, Italy. "Reproductive dysfunctions of cultured fish and hormonal induction of spawning", 29 March.

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2018)** – University of Cyprus, Department of Biology, 24 October. “Fish Reproduction and Aquaculture”. Lecture in the graduate seminar series.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2018)** – International Marine Center, Sardinia, Italy. Scientific School Aquaculture RISE, 24-29 September. Special lectures on “Control of Reproduction in Fish” and “Gamete quality”.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2018)** – University of Bologna, Department of Aquaculture, 13 March. “Fish Reproduction and Management in Aquaculture”. Lecture in the undergraduate course “Aquaculture”.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2018)** – Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, CIHEAM, Spain. "Reproductive dysfunctions and hormonal induction of ovulation, spermiation and spawning", 19-23 January. Special lecture within an Advanced Course on Advances in Fish Reproduction and Their Application to Broodstock Management.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2016-2018)** - Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας, Joint Masters Program in “Aquaculture, Environment and Society (ACES)”, Seminar and Laboratory

practicals in the subject of "Reproduction and Broodstock Management" and "Gamete quality".

**Επισκέπτης εκπαιδευτής** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. "Αναπαραγωγή στα ψάρια", Σεμινάριο στη σειρά προπτυχιακών σεμιναρίων.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2010-2017)** - Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. "Συγγραφή επιστημονικών εκδόσεων", Σεμινάριο στο προπτυχιακό μάθημα "Εξελικτική Βιολογία".

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2011-2018)** - Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. "Αναπαραγωγική βιολογία και διαχείριση γεννητόρων", Σεμινάριο στο προπτυχιακό μάθημα "Θαλάσσια Βιοτεχνολογία".

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2012)** – Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, CIHEAM, Spain. "Reproductive Dysfunctions and Hormonal Induction of Ovulation, Spermiation and Spawning", 23-28 January. Special lecture within an Advanced Course on Advances in Fish Reproduction and Their Application to Broodstock Management.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2008)** - University of Thessaly, School of Agricultural Sciences, Department of Ichthyology and Aquatic Environment. "Reproductive biology, dysfunctions and pharmacological methods for the control of final maturation, spermiation and spawning in culture fishes", 7 March. Seminar in the graduate seminar series.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2007)** – Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, CIHEAM, Spain. "Reproductive Dysfunctions and Hormonal Induction of Ovulation, Spermiation and Spawning", 19-24 February. Special lecture within an Advanced Course on Advances in Fish Reproduction and Their Application to Broodstock Management.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2005)** - University of Cyprus, Department of Biological Sciences. "Reproductive endocrinology, dysfunctions and assisted reproduction technologies (ART) in cultured fishes", 4 November. Seminar in the graduate seminar series.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2005)** - University of Crete, Department of Biology. "Reproduction in fish", 10 February. Seminar in the graduate seminar series.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2004)** - Universita degli Study di Bari, Italy. "Reproductive dysfunctions of cultured fish and hormonal induction of spawning", 26-27 March. Special lecture in a 2-day workshop on "Advances in Biotechnology in Fish Reproduction".

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2003)** - Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, CIHEAM, Spain. "Hormonal Spawning Induction", 3-7 February. Special lecture within an Advanced Course on Advances in Fish Reproduction and Their Application to Broodstock Management.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2001)** - Universita degli Study di Udine, Italy. "Reproduction of fish in Captivity: technologies applied to new species", 14 December. Special lecture in a one-day workshop on Aquaculture (Giornate di aggiornamento sull'acquacoltura).

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2001)** - Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, CIHEAM, Spain. "Reproduction", 2-6 April. Special lecture within an Advanced Course on Aquaculture Fish Breeding Programmes.

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2000)** - Universita degli Study di Ancona, Italy. "Reproductive dysfunctions of cultured fish and control of spawning in cultured fish", 6 December. Special lecture in the undergraduate course of Animal Reproduction (Corso di Laurea in Scienze Biologiche).

**Επισκέπτης εκπαιδευτής (2000)** - Universita di Camerino, Italy. "Reproductive dysfunctions of cultured fish", 5 December. Inaugural lecture of a new curriculum of studies in Animal Science (Tecnologie per la filiera delle risorse alimentari).

**Βοηθός Διδασκαλίας (1988-1991)** - Zoology Department, North Carolina State University, under Dr. B. Grimes. Instructed and supervised undergraduate students in Zoology, Cell and Animal

Physiology Lab a one-hour classroom and three-hour laboratory course designed to teach current techniques and the use of equipment employed in physiological research to senior students in the pre-medicine curriculum (8 sections of 15 students).

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

### ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ

**Ιοάννης Φακριάδης**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2015-) (μέλος τριμελούς επιτροπής μαζί με τους Καθηγητές Μιχάλη Παυλίδη και Μαρούδι Κεντούρη)

**Τίτλος Διατριβής:** Reproductive cycle, spawning induction in greater amberjack (*Seriola dumerilii*) and evaluation of sperm quality using CASA.

**Isabel Forner Piquer**, Universita Politecnica delle Marche, Ancona, Italy (2016, 3 μήνες)

**Επιβλέπων της πειραματικής εργασίας:** Effect of pollutants on the reproductive physiology of gilthead seabream (*Sparus aurata*).

**Zohar Ibarra Zatarain**, Universita Autonoma de Barcelona, Barcelona, Spain (2015)

**Εξωτερικός αξιολογητής Διατριβής:** The role of stress coping style in reproduction and other biological aspects in the aquaculture species, Senegalese sole (*Solea senegalensis*) and gilthead seabream (*Sparus aurata*).

**Paulo Henrique de Mello**, Universidade de Sao Paolo, Instituto de Biociencias, Brazil (2014, 7 μήνες)

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας (FAPESP, Brazil):** Spawning induction, egg quality and larval rearing of meagre (*Argyrosomus regius*).

**Αλεξης Γλαρόπουλος**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2014)

**Μέλος επταμελούς επιτροπής αξιολόγησης:** Escape-related behavior of the main Mediterranean farmed species - Gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and European sea bass (*Dicentrarchus labrax*).

**Miriam Sánchez Hernández**, University of Murcia, Spain. Faculty of Biology, Department of Cellular Biology and Histology (2013)

**Εξωτερικός αξιολογητής Διατριβής:** Effect of testosterone on reproductive and immune systems of gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). Identification of a constitutively active androgen receptor variant.

**José-María Guzmán Jiménez**, University of Cadiz, Spain. Faculty of Marine and Environmental Sciences, Department of Biology (2010)

**Εξωτερικός αξιολογητής Διατριβής:** Estudio fisiológico de la reproductibilidad del lenguado Senegalés (*Solea senegalensis*) y desarrollo de terapias hormonales para el control de la espermación y puesta en cautividad.

**Ελενθερία Φανούράκη**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2010)

**Μέλος επταμελούς επιτροπής αξιολόγησης:** Development of non-invasive indicators for stress assessment in Mediterranean fish, with emphasis in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*).

**Laia Navarro-Martín**, University of Barcelona, Barcelona, Spain. Faculty of Biology, Department of Physiology (2009)

**Εξωτερικός αξιολογητής Διατριβής:** Regulatory Mechanisms and Effects of Temperature During Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) sex differentiation.

**Dane Newman**, Deakin University, Victoria, Australia. School of Life and Environmental Sciences (2008)

**Εξωτερικός αξιολογητής Διατριβής:** Biology and management of Murray cod reproduction within controlled environments.

**Σπύρος Κόλλιας**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2010)

**Μέλος επιτροπής Qualifying Exams:** The role of cortisol in stress response in fish.

**Riccardo Caprioli**, University of Rome “Tor Vergata”, Department of Biology (2007)

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Broodstock management and spawning induction in marine fishes.

**Ελευθερία Φανουράκη**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2006)

**Μέλος επιτροπής Qualifying Exams:** Endocrine interactions of stress and reproduction in fish.

**Κωνσταντίνος Αμπατζής**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2006)

**Μέλος επιτροπής Qualifying Exams:** Ontogeny, distribution and function of gonadotropin releasing hormone (GnRH) in fish.

**Ιωάννης Παπαδάκης**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2005)

**Μέλος επιτροπής Qualifying Exams:** Ontogeny of the digestive system in cultured fishes.

**Δημήτρης Σφακιανάκης**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2004)

**Μέλος επιτροπής Qualifying Exams:** Ontogeny of the digestive system in cultured fishes.

**Αγλαΐα Αντωνίου**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2003)

**Μέλος επιτροπής Qualifying Exams:** Evolution and function of gonadotropin releasing hormones (GnRHS).

**Simona Rainis**, Ph. D. candidate, University of Firenze, Italy. Special training (2002)

**Επιβλέπων της πειραματικής εργασίας:** Extension of the spermiation period of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) using GnRHa administered in controlled-release delivery systems.

## ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

**Μαρίνα Πουλή**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2017-2019) (επιβλέπων μέρους της πειραματικής δραστηριότητας)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Histological and molecular aspects of sex differentiation in greater amberjack (*Seriola dumerili*).

**Stefano Lancerotto**, Universita Politecnica delle Marche, Ancona, Dipartimento di Scienze della Vita e dell' Ambiente, Italy (2018-19, 12 μήνες).

**Τίτλος Διπλωματικής:** Comparison and evaluation of three commonly used disinfectants on meagre (*Argyrosomus regius*) eggs.

**Εμμανουέλα Βερνάδου,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (μέλος τριμελούς επιτροπής μαζί με τους καθ. Μιχάλη Παυλίδη και ερευνητή Σταύρο Χατζηφώτη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Influence of diet and management of greater amberjack (*Seriola dumerili*) broodstock on the quality and composition of eggs during the reproductive season.

**Eugenio Zanata,** Universita di Padova, Dipartimento di Biologia, Italy (2018, 6 μήνες).

**Τίτλος Διπλωματικής:** Enhancement of spermiation in meagre (*Argyrosomus regius*) by using gonadotropin releasing hormone agonist (GnRHa) implants.

**Δημήτρης Καραμανλίδης,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2015-2016) (συν-επιβλέπων με τον καθ. Μιχάλη Παυλίδη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Evolution of sex ratio and egg production in gilthead seabream (*Sparus aurata*) during five consecutive reproductive seasons.

**Francesca Lisi,** University of Barcelona, Spain. (2016) (συν-επιβλέπων με την Prof Isabel Navarro)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Greater amberjack (*Seriola dumerili*) spawning induction trial: effects of different GnRHa treatments on spawning dynamics and egg/larval performance parameters.

**Renata Flec Pontes dos Santos,** University of the Algarve, Faro, Portugal. (2015-2016) (συν-επιβλέπων με την Prof Elsa Cabrita)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Enhancement of spermiation in meagre (*Argyrosomus regius*) using two administration methods of GnRHa.

**Tomasso Biglino,** Lund University, Sweden. (2014) (συν-επιβλέπων Dr Lotta Permark)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Spermiation and sperm quality during induced spawning of meagre (*Argyrosomus regius*).

**Μαρία Σμυρλή,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2012-2014) (μέλος τριμελούς επιτροπής μαζί με τους καθ. Μιχάλη Παυλίδη και ερευνητή Παντελή Καθάριο)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Development of experimental autogenous vaccine against bacteria pathogenic to intensively cultured seabass (*Dicentrarchus labrax*).

**Ευφροσύνη Φατήρα Σμυρλή,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2012-2014) (συν-επιβλέπων με τον καθ. Μιχάλη Παυλίδη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Comparison of GnRHa implants and injection on the reproductive performance of meagre (*Argyrosomus regius*).

**Χριστίνα Σαάπογλου,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2009-2013) (μέλος τριμελούς επιτροπής μαζί με τον καθ. Μιχάλη Παυλίδη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Reproductive maturation and sex reversal in gilthead seabream (*Sparus aurata*) in commercial aquaculture production sea cages.

**Cinzia Castaldo,** University of Padova. (2011) (συν-επιβλέπων με την Prof Daniella Bertotto)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Influence of broodstock nutrition on reproduction of meagre (*Argyrosomus regius*).

**Clara Petra Cerviño Becerro**, University of Barcelona (2011) (συν-επιβλέπων με τον Prof. Josep Planas)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Influence of broodstock nutrition on egg quality of meagre (*Argyrosomus regius*).

**Νικόλαος Μητριζάκης**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2009-2011) (συν-επιβλέπων μαζί με τον καθ. Μιχάλη Παυλίδη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Reproductive biology of meagre (*Argyrosomus regius*) and induction of spawning using GnRHa implants.

**Valerio Vitallini**, University of Rome “Tor Vergata”, Department of Biology (2007-8)

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Broodstock management and spawning induction in marine fishes.

**Βένια Σταύρου**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2007-2008) (συν-επιβλέπων μαζί με τον καθ. Μιχάλη Παυλίδη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Infuence of sex ratio on reproductive maturation and gamete quality in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*).

**Μαρία Παναγιωτίδην**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2005-2007) (συν-επιβλέπων μαζί με την καθ. Μαρούδι Κεντούρη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Infuence of stocking density and feed composition on the growth of maingre (*Argyrosomus regius*).

**Κωστίτσα Αποστολίδη**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2005-2007) (συν-επιβλέπων μαζί με τον καθ. Μιχάλη Παυλίδη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Endocrine regulation of sex inversion in gilthead seabream (*Sparus aurata*): the role of thyroid hormones.

**Ιωάννης Φακριάδης**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2004-2006) (συν-επιβλέπων μαζί με τον καθ. Μιχάλη Παυλίδη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Study of the annual reproductive cycle, induction of ovulation and spermiation in the shi drum (*Umbrina cirrosa*), a new species for aquaculture.

**Kerstin Sarter**, University of Heidelberg, Germany, 2004 (8 μήνες). (Επιβλέπων).

**Τίτλος Διπλωματικής:** Induction of puberty and sex inversion in pre-pubertal dusky grouper (*Epinephelus marginatus*) using controlled-release hormone-delivery systems.

**Mario Zaiss**, University of Heidelberg, Germany, 2004 (8 μήνες). (Επιβλέπων).

**Τίτλος Διπλωματικής:** Ontogeny of the digestive system of the shi drum (*Umbrina cirrosa*) under different culture conditions.

**Ozlem Yilmaz**, University of Adana. Aquatic Resources (2003-2004). (συν-επιβλέπων μαζί με τον Assistant Professor Dr. Metin Kumlu)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Differences in spermiation, sperm quality and plasma sex-steroid hormone levels between European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) of different ages.

**Λιλιάννα Νιταδοράκη**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2002-2004) (συν-επιβλέπων μαζί με τον καθ. Μιχάλη Παυλίδη)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Comparison of growth and endocrine characteristics between male and female European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) during the second year of life.

**Μαρία Παπαδάκη,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων (2001-2003) (συν-επιβλέπων μαζί με την καθ. Κατερίνα Δερμών)

**Τίτλος Διπλωματικής:** Sex differentiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and the influence of gonadal sex steroids.

## ΜΕΤΑΙΠΤΥΧΙΑΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**Μαρίνα Πουλή** B.Sc., Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων, 2018 (3 μήνες).

**Επιβλέπων άσκησης rotation:** Διαφοροποίηση του φύλου στο μαγιάτικο, *Seriola dumerili*.

**Andrea Villena Rodriguez,** M.Sc., University of La Laguna, Tenerife, Spain. Post-graduate ERASMUS Trainingship, 2019 (4 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Spawning kinetics of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*), egg quality and parental contribution.

**Gianlucca Del Vecchio,** B.Sc, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 2017 (4 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Marine aquaculture production, with emphasis on broodstock management.

**Leonardo Mancini,** M.Sc., Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 2016 (6 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Marine aquaculture production, with emphasis on broodstock management.

**Andrea Sagrati,** M.Sc., Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 2016 (6 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Marine aquaculture production, with emphasis on broodstock management.

**Davide Mazzella,** M.Sc., Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Veterinary Medical Sciences, Bologna, Italy, 2015 (5 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Marine aquaculture production, with emphasis on broodstock management and participation in the evaluation of sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*) sex inversion.

**Maria Chiara Cascarano Sagrati,** M.Sc., Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 2015-6 (7 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Marine aquaculture production, with emphasis on broodstock management, and participation in the DIVERSIFY project (sex steroid hormones in greater amberjack)

**Sara Salone,** B.Sc., Universita di Bologna, Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Italy (2014, 6 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Egg quality after use of multiple injections for the induction of spawning in meagre (*Argyrosomus regius*).

**Veronica Santinelli,** B.Sc., Universita Politecnica delle Marche, Ancona, Italy (2013, 6 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Sex differentiation and hermaphroditism in the sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*).

**Paulina Karkut,** B.Sc., Jagiellonian University, Kranow, Poland (2013, 4 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Comparison of GnRHa implants and injection on the reproductive performance of meagre (*Argyrosomus regius*).

**Emmanuel Delcroix** B.Sc., L'Ecole National d'Ingenieurs des Travaux Agricoles de Bordeaux, France. Post-graduate Special Laboratory Study ("Stage"), 2006 (6 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Hormonal induction of ovulation and artificial fertilization of shi drum (*Umbrina cirrosa*).

**Ιωάννης Φακριάδης** B.Sc., Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων, 2004 (3 μήνες).

**Επιβλέπων άσκησης rotation:** Sex differentiation and hermaphroditism in the sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*).

**Μαρία Νεοφύτου** B.Sc., Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων, 2004 (3 μήνες).

**Επιβλέπων άσκησης rotation:** Effect of fish density on the development of skeletal deformities in the shi drum (*Umbrina cirrosa*).

**Ιωάννης Παπαδάκης** B.Sc., Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων, 2003 (3 μήνες).

**Επιβλέπων άσκησης rotation:** Ontogeny of the digestive system of the shi drum, *Umbrina cirrosa*, reared under different feeding regimes.

**Μαρία Παπαδάκη** B.Sc., Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων, 2001 (3 μήνες).

**Επιβλέπων άσκησης rotation:** Seasonal variations in the production and quality of gametes of the red gorgy, *Pagrus pagrus*.

**Gloriana Cardinaletti**, B.Sc., University of Camerino Italy. E.U. Programme Leonardo da Vinci, 2001 (6 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Use of clove oil as an anaesthetic in Mediterranean marine fish.

**Elsa Panini**, B.Sc., University of Torino. Italy. E.U. Programme Leonardo da Vinci, 2000 (6 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Egg quality in fish, evaluation and improvement techniques.

## ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**Emmanuelle Vervelakis**, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Veterinary Medical Sciences, Bologna, Italy, 2019 (4 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Spawning kinetics of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*), egg quality and parental contribution.

**Chiara Vecchiatini**, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Veterinary Medical Sciences, Bologna, Italy, 2018-19 (4 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Effects of early life rearing temperature in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) on eye ontogeny and function.

**Andrea Bertini**, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Veterinary Medical Sciences, Bologna, Italy, 2017 (4 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Induction of spawning of greater amberjack (*Seriola dumerili*) using GnRHa implants.

**Αλκυόνη Σφενδουράκη-Μπασαράκου,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας. (2016-2017) (συν-επιβλέπων με την καθ. Μαρουδιώ Κεντρούρη).

**Επιβλέπων Πτυχιακής Διατριβής:** Influence of different stimuli in the feeding response of meagre (*Argyrosomus regius*)

**Veronica Camporesi,** Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Veterinary Medical Sciences, Bologna, Italy, 2016 (3 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Feeding behavior of meagre (*Argyrosomus regius*).

**Maria Claudia Noguera,** University of Santa Catarina, Brazil. (2015) (συν-επιβλέπων με τον Prof Luis Alejandro Vinatea)

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Paired spawning with male rotation of meagre (*Argyrosomus regius*) using GnRHa injections, as a method for producing multiple families for breeding selection programs.

**Emma Bell,** Portsmouth University, School of Biological Sciences, U.K. 2015 (3 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Induction of spermiation in meagre (*Argyrosomus regius*) using GnRHa in different modes of administration.

**Έλσα Κεντεποζίδου,** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2012 (2 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας:** Sex ratio changes due to natural sex inversion in (*Sparus aurata*) during the first 3 years of life.

**Παναγιώτα Ιγνατίου,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας, 2007-2008 (6 μήνες).

**Επιβλέπων Πτυχιακής διατριβής:** Comparison of reproductive biology of wild vs F1 broodstock of sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*).

**Αγγελος Αγαθαγγέλου,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας, 2005 (6 μήνες).

**Επιβλέπων Πτυχιακής διατριβής:** Disinfection methods for marine eggs.

**Χριστίνα Κουννά,** University of Glasgow, Scotland, 2005 (2 μήνες).

**Επιβλέπων Πτυχιακής διατριβής:** Larval rearing of shi drum (*Umbrina cirrosa*) using the Mesocosm system.

**Μιχαέλα Παπαδοπούλου,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας, 2004 (6 μήνες).

**Επιβλέπων Πτυχιακής διατριβής:** Seasonal changes in gamete quality in the sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*).

**Κωνσταντίνος Αμανάκης,** University of Sunderland, 2000-2001 (12 μήνες).

**Επιβλέπων εκπαιδευτικής υποτροφίας Διαχείριση γεννητόρων, παραγωγή ζωντανής τροφής και νυμφικές εκτροφές.**

*Οι πιό κάτω φοιτητές έκαναν πρακτική εξάσκηση στην υδατοκαλλιέργεια με έμφαση στην διαχείριση γεννητόρων.*

**Roberta Sarracino,** Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 2019 (6 μήνες).

**Luca Calloni,** Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 2019 (4 μήνες).

**Πέτρος Αναστασιάδης,** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2017 (2 μήνες).

**Ειρήνη Καγιαμπάκη,** Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Χημείας, 2017 (2 μήνες).

**Κωνσταντίνος Καλαετζάκης**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2017 (2 μήνες).

**Ραφαέλα Κακάκιου**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2017 (2 μήνες).

**Άννα Τάμπου**, Πανεπιστήμιο Θεσαλλίας, 2016 (2 μήνες).

**Ελισάβετ Συροπούλου**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2016 (2 μήνες).

**Σωτήριος Γκούνης**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2015 (2 μήνες).

**Στέλιος Καραπαναγιωτίδης**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2015 (2 μήνες).

**Ανναλένα Καρύδα**, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2015 (2 μήνες).

**Fabrizio Caruso**, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Veterinary Medical Sciences, Bologna, Italy, 2015 (5 μήνες).

**Alessio Carletti**, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, 2015 (4 μήνες).

**Αναστασία Αρβανίτη**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2014 (2 μήνες).

**Μαρία Δερμιτζόγλου**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2014 (2 μήνες).

**Παναγιώτης Τρικαλλινός**, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2013 (2 μήνες).

**Αλεξάνδρα Αλευρά**, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2013 (2 μήνες).

**Ράνια Χριστοφίδου**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2013 (2 μήνες).

**Μιχάλης Ραγκούνης**, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Θαλάσσιων Επιστημών, 2013 (2 μήνες).

**Νίκος Μητριζάκης**, Πανεπιστήμιο Θεσαλλίας, 2006 (2 μήνες).

**Σπύρος Κώνστας**, Πανεπιστήμιο Θεσαλλίας, 2003 (1 month).

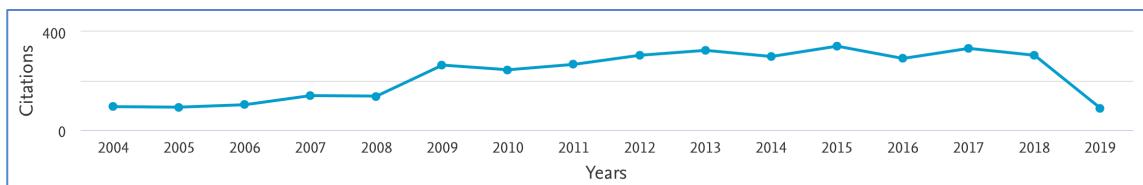
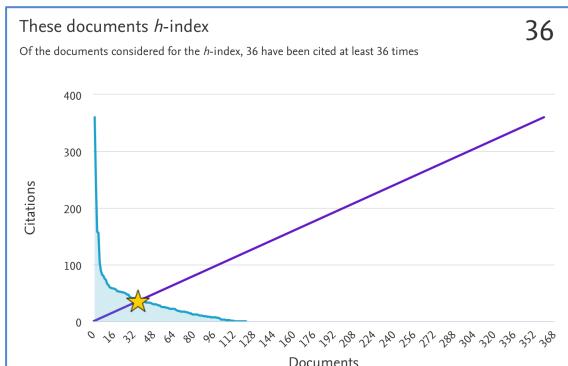
**Γιώργος Βαρδάνης**, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας, 2001 (2 μήνες).

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

**Δημοσιεύσεις:** Επιμέλια ενός (1) βιβλίου, Κεφάλαια σε πέντε (5) βιβλία, 117 άρθρα σε Επιστημονικά Περιοδικά με ISI-Index και 2 άρθρα σε περιοδικό χωρίς ISI-Index (MDPI Publishers).

- h-index: **36** από το Scopus.com (4 Φεβρουαρίου 2019) λαμβάνοντας υπόψιν **117 άρθρα**
- **3995** συνολικές αναφορές; **2805** ετερο-αναφορές



**ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

- 1 FISHES (MDPI) 2018 - Present
- 2 AQUACULTURE (Elsevier) 2003 – Present
- 3 Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh (Society of Israeli Aquaculture and Marine Biotechnology) 2002 – 2009

**ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ**

|   | Journal title                                    | ISI           | No papers  |
|---|--|---------------|------------|
|   |  | Impact factor |            |
| 1   | Acta Adriatica                                   | 0.725         | 1          |
| 2   | Animal Reproduction Science                      | 1.647         | 3          |
| 3   | Aquaculture                                      | 2.710         | 75         |
| 4   | Aquaculture International                        | 1.283         | 3          |
| 5   | Aquaculture Reports                              | n/a yet       | 1          |
| 6   | Aquaculture Research                             | 1.475         | 15         |
| 7   | Aquatic Living Resources                         | 0.525         | 4          |
| 8   | Ciencias Marinas                                 | 1.049         | 1          |
| 9   | Comparative Biochemistry and Physiology          | 2.360         | 2          |
| 10  | Copeia   | 1.220         | 1          |
| 11  | Fish and Fisheries                               | 6.990         | 1          |
| 12  | Fish Physiology and Biochemistry                 | 1.735         | 8          |
| 13  | General and Comparative Endocrinology            | 2.564         | 3          |
| 14  | Hydrobiologia                                    | 2.165         | 1          |
| 15  | Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh          | n/a           | 9          |
| 16  | Journal of Animal Science                        | 1.711         | 1          |
| 17  | Journal of Applied Ichthyology                   | 0.774         | 5          |
| 18  | Journal of Fish Biology                          | 1.702         | 6          |
| 19  | Journal of Sea Research                          | 1.729         | 1          |
| 20  | Journal of the World Aquaculture Society         | 1.338         | 4          |
| 21  | Marine Biology                                   | 2.215         | 1          |
| 22  | Mediterranean Marine Sciences                    | 1.984         | 1          |
| 23  | Neotropical Ichthyology                          | 1.216         | 2          |
| 24  | North American Journal of Aquaculture            | 0.715         | 1          |
| 25  | Reproductive Biology and Endocrinology           | 2.852         | 1          |
| 26  | Reviews in Aquaculture                           | 7.139         | 1          |
| 27  | Scientia Marina                                  | 1.183         | 6          |
| 28  | Scientific Reports                               | 4.122         | 2          |
| 29  | Theriogenology                                   | 2.136         | 3          |
| 30  | Turkish Journal of Veterinary and Animal Science | 0.489         | 1          |
| <b>Total No of manuscripts reviewed =</b> |  |               | <b>164</b> |

**ΕΠΙΜΕΛΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ**

1. Pavlides, M. and C.C. Mylonas (eds). 2011. Sparidae: Biology and Aquaculture. Wiley-Blackwell, Oxford, 390 pp.

### ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Mylonas, C.C. and Y. Zohar. 2007. Promoting oocyte maturation, ovulation and spawning in farmed fish, In: Babin, P.J., Cerdà J. and Lubzens, E., (eds), The fish Oocyte. Kluwer Academic Publishers, New York, pp. 433-470.
2. Mañanos, E., Duncan, N. and C.C. Mylonas. 2008. Reproduction and control of ovulation, spermatation and spawning in cultured fish. In: Cabrita, E., Robles, V., Herráez, M.P. (Eds.), Methods in Reproductive Aquaculture: marine and freshwater species, CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, pp. 3-80.
3. Mylonas, C.C. and Y. Zohar. 2009. Controlling reproduction in aquaculture: new developments. In: Burnell, G. and Allan, G., (eds), New Technologies in Aquaculture: Improving Production, Quality and Environmental Management. CRC Press, Woodhead Publishing Limited, Cambridge, pp. 109-142.
4. Mylonas, C.C., Zohar, Y., Pankhurst, N.W., and H. Kagawa. 2011. Reproduction and broodstock management. In: Pavlidis, M., Mylonas, C.C. (Eds.), Sparidae: Biology and Aquaculture of Gilthead Seabream and Related Species. Blackwell Science Publishers, London, pp. 95-131.
5. Μυλωνάς Κ. και Σ. Χατζηφώτη. 2011. Διατροφή γεννητόρων και ποιότητα γαμετών. Στο: Μεντέ, Ε., Νέγκας, Ι. (Επιμελητές), Στοιχεία της Φυσιολογίας της Διατροφής και Εφαρμοσμένη Διατροφή Ψαριών και Καρκινοειδών. Παπαζήσι, Αθήνα, σελ. 623-691
6. Zohar, Y., Mylonas, C.C., Rosenfeld, H., de la Gandara, F., and A. Corriero. 2016. Reproduction, broodstock management, and spawning in captive Atlantic bluefin tuna. In: Benetti, D., Partridge, G., Buentello A. (eds) Advances in Tuna Aquaculture, from Hatchery to Market, Elsevier Inc., Oxford, pp 159-188.

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ (ΜΕ ISI ΔΕΙΚΤΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ)

1. Mylonas, C.C., Hinshaw, J.M., and C.V. Sullivan. 1992. GnRHa-induced ovulation of brown trout (*Salmo trutta*) and its effects on egg quality. **Aquaculture**, 106: 379-392.
2. Mylonas, C.C., Sullivan, C.V. and J.M. Hinshaw. 1994. Thyroid hormones in brown trout (*Salmo trutta*) reproduction and early development. **Fish Physiology and Biochemistry**, 13: 485-493.
3. Mylonas, C., Zohar, Y., Richardson, B.M., and S.P. Minkkinen. 1995. Induced spawning of wild American shad (*Alosa sapidissima*) using sustained administration of gonadotropin-releasing hormone analog (GnRHa). **Journal of the World Aquaculture Society**, 26: 240-251.
4. Mylonas, C.C., Tabata, Y., Langer, R., and Y. Zohar. 1995. Preparation and evaluation of poly-anhydride microspheres containing gonadotropin-releasing hormone (GnRH), for inducing ovulation and spermiation in fish. **Journal of Controlled Release**, 35: 23-34.
5. Mylonas, C.C., Magnus, Y., Gassis, A., Klebanov, Y. and Y. Zohar. 1996. Application of controlled-release, GnRHa-delivery systems in commercial production of white bass x striped bass hybrids (sunshine bass), using captive broodstocks. **Aquaculture**, 140: 265-280.
6. Holland, M.C., Mylonas, C.C. and Y. Zohar. 1996. Sperm characteristics of precocious 1-year-old male striped bass, *Morone saxatilis*. **Journal of the World Aquaculture Society**, 27: 208-212.
7. Sorbera, L.A., Mylonas, C.C., Zanuy, S., Carrillo, M. and Y. Zohar. 1996. Sustained administration of GnRHa increases sperm volume without altering sperm counts in the sea bass. **The Journal of Experimental Zoology**, 276: 361-368.

8. **Mylonas, C.C.**, Woods, L.C. III, and Y. Zohar. 1997. Cyto-histological examination of post-vitellogenesis and final oocyte maturation in captive-reared striped bass. **Journal of Fish Biology**, 50: 34-49.
9. **Mylonas, C.C.**, Gassis, A., Magnus, Y. and Y. Zohar. 1997. Hormonal changes in male white bass (*Morone chrysops*) and evaluation of milt quality after treatment with a sustained-release GnRHa-delivery system. **Aquaculture**, 153: 301-311.
10. **Mylonas, C.C.**, Magnus, Y., Klebanov, Y., Gassis, A., and Y. Zohar. 1997. Reproductive biology and endocrine regulation of final oocyte maturation of captive white bass. **Journal of Fish Biology**, 51: 234-250.
11. **Mylonas, C.C.**, Scott, A.P., Vermeirssen, E.L.M. and Y. Zohar. 1997. Changes in plasma gonadotropin II and sex steroid hormones, and sperm production of striped bass after treatment with controlled-release gonadotropin-releasing hormone agonist-delivery systems. **Biology of Reproduction**, 57: 669-675.
12. **Mylonas, C.C.**, Scott, A.P. and Y. Zohar. 1997. Plasma gonadotropin II, sex steroids, and thyroid hormones in wild striped bass (*Morone saxatilis*) during spermiation and final oocyte maturation. **General and Comparative Endocrinology**, 108: 223-236.
13. Schultz, R.W., van der Wind, F., Janssen-Dommerholt, C., Peute, J., **Mylonas, C.C.**, Zohar, Y., Swanson, P., and H.J.Th. Goos. 1997. Modulation of testicular androgen production in adolescent African catfish (*Clarias gariepinus*). **General and Comparative Endocrinology**, 108: 56-66.
14. Larsson, D.G.J., **Mylonas, C.C.**, Zohar, Y. and L.W. Crim. 1997. Gonadotropin releasing hormone-analogue (GnRH-A) induces multiple ovulations of high-quality eggs in a cold-water, batch-spawning teleost, the yellowtail flounder (*Pleuronectes ferrugineus*). **Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences**, 54: 1957-1964.
15. **Mylonas, C.C.**, Woods, L.C. III, Thomas, P. and Y. Zohar. 1998. Endocrine profiles of female striped bass (*Morone saxatilis*) in captivity, during post-vitellogenesis and induction of final oocyte maturation via controlled-release GnRHa-delivery systems. **General and Comparative Endocrinology**, 110: 276-289.
16. Vermeirssen, E.L.M., Scott, A.P., **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 1998. Gonadotrophin-releasing hormone agonist stimulates milt fluidity and plasma concentrations of 17,20 $\beta$ -dihydroxylated and 5 $\beta$ -reduced, 3 $\alpha$ -hydroxylated C<sub>21</sub> steroids in male plaice (*Pleuronectes platessa*). **General and Comparative Endocrinology**, 112: 163-177.
17. **Mylonas, C.C.**, Zohar, Y., Woods, L.C. III, Thomas, P. and R. W. Schulz. 1998. Hormone profiles of captive striped bass *Morone saxatilis* during spermiation, and long-term enhancement of milt production. **Journal of the World Aquaculture Society**, 29: 379-392.
18. Greenwood, L.N., Scott, A.P., Vermeirssen, E.L.M., **Mylonas, C.C.** and M. Pavlidis. 2001. Plasma steroids in mature common dentex (*Dentex dentex*) stimulated with a gonadotropin-releasing hormone agonist. **General and Comparative Endocrinology**, 123: 1-12.
19. Zohar, Y. and **C.C. Mylonas**. 2001. Endocrine manipulations of spawning in cultured fish: from hormones to genes. **Aquaculture** 197: 99-136.
20. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 2001. Use of GnRHa-delivery systems for the control of reproduction in fish. **Reviews in Fish Biology and Fisheries**, 10: 463-491.
21. Forniés, M.A., Mañanós, E., Carrillo, M., Rocha, A., Laureau, S., **Mylonas, C.C.**, Zohar, Y. and S. Zanuy. 2001. Spawning induction of individual European sea bass females (*Dicentrarchus labrax*) using different GnRHa-delivery systems. **Aquaculture**, 202: 221-234.

22. Panini, E., **Mylonas, C.C.**, Zanuy, S., Carrillo M., Ramos, J. and M.P. Bruce. 2002. Incubation of embryos and larvae of marine fish using microtiter plates. **Aquaculture International**, 9: 189-195.
23. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 2001. Endocrine regulation and artificial induction of oocyte maturation and spermiation in basses of the genus *Morone*. **Aquaculture**, 202: 205-220.
24. Mañanós, E., Carrillo, M., Sorbera, L.A., **Mylonas, C.C.**, Asturiano, J.F., Bayarri, M.J., Zohar, Y. and S. Zanuy. 2002. Luteinizing hormone and sexual steroid plasma levels after treatment of European sea bass with sustained-release delivery systems for gonadotropin-releasing hormone analogue. **Journal of Fish Biology**, 60: 328-339.
25. Rainis, S. **Mylonas, C.C.**, Kyriakou, Y. and P. Divanach. 2003. Enhancement of spermiation in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) at the end of the reproductive season using GnRHa implants. **Aquaculture**, 219: 873-890.
26. Marino, G., Panini, E., Longobardi, A., Mandich, A., Finoia, M.G., Zohar, Y. and **C.C. Mylonas**. 2003. Induction of ovulation in captive-reared dusky grouper, *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834) with a sustained-release GnRHa implant. **Aquaculture**, 219: 841-858.
27. **Mylonas C.C.**, Sigelaki, I., Divanach, P., Mañanós, E., Carillo, M. and A. Afonso-Polyviou. 2003. Multiple spawning and egg quality of individual European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) females after repeated injections of GnRHa. **Aquaculture**, 221: 605-620.
28. **Mylonas, C.C.**, Papadaki, M. and P. Divanach. 2003. Seasonal changes in sperm production and quality in the red porgy *Pagrus pagrus* (L.). **Aquaculture Research**, 34: 1161-1170.
29. **Mylonas, C.C.**, Anezaki, L., Divanach, P., Zanuy, S., Piferrer, F., Ron, B., Peduel, A., Ben Atia, I., Gorshkov, S. and A. Tandler. 2003. Influence of rearing temperature at two periods during early life on growth and sex differentiation of two strains of European sea bass. **Fish Physiology and Biochemistry**, 28: 167-168.
30. Rodríguez, L., Halm, S., **Mylonas, C.** and S. Zanuy. 2003. Gene expression of estrogen receptors  $\alpha$  and  $\beta$  during early sexual differentiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). **Fish Physiology and Biochemistry**, 28: 175.
31. **Mylonas, C.C.**, Papadaki, M., Pavlidis, M. and P. Divanach. 2004. Evaluation of egg production and quality in the Mediterranean red porgy (*Pagrus pagrus*) during two consecutive spawning seasons. **Aquaculture**, 232: 637-649.
32. **Mylonas, C.C.**, Kyriakou, Y., Sigelaki, I., Georgiou, G., Stephanou, D. and P. Divanach. 2004. Reproductive biology of the shi drum (*Umbrina cirrosa*) in captivity and induction of spawning using GnRHa. **Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh**, 56: 75-92.
33. **Mylonas, C.C.**, Papandroulakis, N., Smboukis, A., Papadaki, M. and P. Divanach. 2004. Induction of spawning of cultured greater amberjack (*Seriola dumerili*) using GnRHa implants. **Aquaculture**, 237: 141-154.
34. Halm, S., Martinez-Rodriguez, G., Rodriguez, L., Prat, F., **Mylonas, C.C.**, Carrillo, M. and S. Zanuy. 2004. Cloning, characterisation, and expression of three oestrogen receptors (ER $\alpha$ , ER $\beta$ 1 and ER $\beta$ 2) in the European sea bass, *Dicentrarchus labrax*. **Molecular and Cellular Endocrinology**, 223: 63-75.
35. Galay-Burgos, M., Llewellyn, L., **Mylonas, C.C.**, Canario, A.V.M., Zanuy, S. and G.E. Sweeney. 2004. Analysis of Sox gene family in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). **Comparative Biochemistry and Physiology**, B137: 279-284.
36. Papadaki, M., Piferrer, F., Zanuy, S., Maingot, E., Divanach, P. and **C.C. Mylonas**. 2005. Growth, sex differentiation and gonad and plasma levels of sex steroids in male- and female-

- dominant populations of *Dicentrarchus labrax* obtained through repeated size grading. **Journal of Fish Biology**, 66: 938-956.
37. Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.**, Maingot, E. and P. Divanach. 2005. First results of greater amberjack (*Seriola dumerili*) larval rearing in mesocosm. **Aquaculture**, 250: 155-161.
  38. **Mylonas, C.C.**, Cardinaletti, G., Sigelaki, I. and A. Polzonetti-Magni. 2005. Comparative efficacy of clove oil and 2-phenoxyethanol as anesthetics in the aquaculture of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and gilthead sea bream (*Sparus aurata*) at different temperatures. **Aquaculture**, 246: 467-481.
  39. **Mylonas, C.C.**, Anezaki, L., Divanach, P., Zanuy, S., Piferrer, F., Ron, B., Peduel, A., Ben Atia, I., Gorshkov, S. and A. Tandler. 2005. Influence of rearing temperature during the larval and nursery periods on growth and sex differentiation in two Mediterranean strains of *Dicentrarchus labrax*. **Journal of Fish Biology**, 67: 652-668.
  40. Koumoundouros, G. Kouttouki, S., Georgakopoulou, E., Papadakis, I., Maingot, E., Kaspiris, P., Kiriakou, Y., Georgiou, G., Divanach, P., Kentouri, M. and **C.C. Mylonas**. 2005. Ontogeny of the shi drum *Umbrina cirrosa* (Linnaeus 1758), a candidate new species for aquaculture. **Aquaculture Research**, 36: 1265-1272.
  41. Kokokiris, L., Canario, A.V.M., **Mylonas C.**, Pavlidis, M., Kentouri, M. and P. Divanach. 2005. Induction of ovulation and spawning in the Mediterranean red porgy porgy, *Pagrus pagrus*, by controlled delivery and acute injection of GnRHa. **Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh**, 57: 223-230.
  42. Sarter, K., Papadaki, M., Zanuy, S. and **C.C. Mylonas**. 2006. Permanent sex inversion of 1-year-old juveniles of the protogynous dusky grouper (*Epinephelus marginatus*) using controlled-release 17 $\alpha$ -methyltestosterone implants. **Aquaculture**, 256: 443-456.
  43. Agulleiro, M.J., Anguis, V., Cañavate, J.P., Martínez-Rodríguez, G., **Mylonas, C.C.** and J. Cerdá. 2006. Induction of spawning of captive-reared Senegal sole (*Solea senegalensis*) using different administration methods for gonadotropin-releasing hormone agonist. **Aquaculture**, 257: 511-524.
  44. Zaiss, M., Papadakis, I.E., Maingot, E., Divanach, P. and **C.C. Mylonas**. 2006. Ontogeny of the digestive tract in shi drum (*Umbrina cirrosa* L.) reared using the mesocosm larval rearing system. **Aquaculture**, 260: 357-368.
  45. Franch, R., Louro, B., Tsalavouta, M., Chatziplis, D., Tsigenopoulos, C.S., Sarropoulou, E., Antonello, J., Magoulas, A., **Mylonas, C.C.**, Babbucci, M., Patarnello, T., Power, D.M., Kotoulas, G. and L. Bargelloni. 2006. A genetic linkage map of the hermaphrodite teleost fish *Sparus aurata* L. **Genetics**, 174: 851-861.
  46. Moles, G., Carrillo, M., Mañanos, E., **Mylonas, C.C.** and S. Zanuy. 2007. Temporal profile of brain and pituitary GnRHs, GnRH-R and gonadotropin mRNA expression and content during early development in European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.). **General and Comparative Endocrinology**, 150: 75-86.
  47. Socorro, S., Martins, R.S., Deloffre, L., **Mylonas, C.C.** and A.V.M. Canario. 2007. A cDNA for European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) 11 $\beta$ -hydroxylase: gene expression during the thermosensitive period and gonadogenesis. **General and Comparative Endocrinology**, 150: 164-173.
  48. Katharios, P., Agathaggelou A., Paraskevopoulos, S. and **C.C. Mylonas**. 2007. Comparison of Iodine and gluteraldehyde as surface disinfectants for red porgy (*Pagrus pagrus*) and white sea bream (*Diplodus sargus sargus*) eggs. **Aquaculture Research**, 38: 527-536.
  49. Katharios, P., Garaffo, M., Sarter, K., Athanassopoulou, F. and **C.C. Mylonas**. 2007. A case of high mortality due to heavy infestation of *Ceratomyxa diploidae* in sharpsnout sea bream

- (*Diplodus puntazzo*) treated with reproductive steroids. **Bulletin of the European Association of Fish Pathologists**, 27: 43-47.
50. Agulleiro, M.J., Scott, A.P., Duncan, N., **Mylonas, C.C.** and J. Cerdá. 2007. Treatment of GnRHa-implanted Senegalese sole (*Solea senegalensis*) with 11-ketoandrostenedione stimulates spermatogenesis and increases sperm motility. **Comparative Biochemistry and Physiology A**147: 885-892.
  51. Martins, R.S., Deloffre, L., **Mylonas, C.C.**, Power, D.M. and A.V.M. Canario. 2007. Developmental expression of DAX1 in the European sea bass, *Dicentrarchus labrax*: lack of evidence for sexual dimorphism during sex differentiation. **Reproductive Biology and Endocrinology** 5:19, doi:10.1186/1477-7827-5-19.
  52. **Mylonas, C.C.**, Bridges, C., Gordin, H., Belmonte Ríos, A., García, A., De la Gádara, F., Fauvel, C., Suquet, M., Medina, A., Papadaki, M., Heinisch, G., De Metrio, G., Corriero, A., Vassallo-Agius, R., Guzmán, J.M., Mañanos, E. and Y. Zohar. 2007. Preparation and administration of gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa) implants for the artificial control of reproductive maturation in captive-reared Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus thynnus*). **Reviews in Fisheries Science** 15: 183-210.
  53. Corriero, A., Medina, A., **Mylonas, C.C.**, Abascal, F.J., Deflorio, M., Aragón, L., Bridges, C.R., Santamaria, N., Heinisch, G., Vassallo-Agius, R., Belmonte, A., Fauvel, C., Garcia, A., Gordin, H. and G. De Metrio. 2007. Histological study of the effects of treatment with gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa) on the reproductive maturation of captive-reared Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). **Aquaculture**, 272: 675-686.
  54. Papadaki, M., Papadopoulou, M., Siggelaki, I. and **C.C. Mylonas**. 2008. Egg and sperm production and quality of sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*) in captivity. **Aquaculture** 276: 187-197.
  55. Guzmán, J.M., Norberg, B., Ramos, J., **Mylonas, C.C.** and E. Mañanos. 2008. Vitellogenin, steroid plasma levels and spawning performance of cultured female Senegalese sole (*Solea senegalensis*). **General and Comparative Endocrinology** 156: 285-297.
  56. Heinisch, G., Corral, N., Medina, A., Abascal, F.J., De la Serna, J.M., Vassallo-Agius, R., Belmonte Ríos, A., García, A., De la Gádara, F., Fauvel, C., Bridges, C.R., **Mylonas, C.C.**, Karakulak, F.S., Oray, I.K., De Metrio, G., Rosenfeld, H. and H. Gordin. 2008. Spatial-temporal pattern of bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758) gonad maturation across the Mediterranean Sea. **Marine Biology** 154: 623-630.
  57. Marco-Jiménez, F., Peñaranda, D.S., Pérez, L., Viudes-de-Castro, M.P., **Mylonas, C.C.**, Jover, M. and J.F. Asturiano. 2008. Morphometric characterization of sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*) and gilthead sea bream (*Sparus aurata*) spermatozoa using computer-assisted spermatozoa analysis (ASMA). **Journal of Applied Ichthyology** 24: 382-385.
  58. Peñaranda, D.S., Pérez, L., Fakriadis, G., **Mylonas, C.C.** and J.F. Asturiano. 2008. Effects of extenders and cryoprotectant combinations on motility and morphometry of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) spermatozoa. **Journal of Applied Ichthyology** 24: 450-455.
  59. Blázquez, M., González, A., Papadaki, M., **Mylonas, C.** and F. Piferrer. 2008. Sex-related changes in estrogen receptors and aromatase gene expression and enzymatic activity during early development and sex differentiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). **General and Comparative Endocrinology** 158: 95-101.
  60. Micale, V., Di Giancamillo, A., Domeneghini, C., **Mylonas, C.C.**, Nomikos, N., Papadakis, I.E. and U. Muglia. 2008. Ontogeny of the digestive tract in sharpsnout sea bream *Diplodus puntazzo* (Cetti, 1777). **Histology and Histopathology** 23: 1077-1091.

61. Fauvel, C., Suquet, M., Severe, A., **Mylonas, C.C.** and N. Papandroulakis. 2008. Slow-release GnRHa therapy prevented atresia during vitellogenesis and induced ovulation of captive wreckfish (*Polyprion americanus*). **Cybium** 32(2) suppl.: 191.
62. Duncan, N., Estevez, A., Padros, F., Aguilera, C., Montero, F.E., Norambuena, F., Carazo, I., Carbo, R. and **C.C. Mylonas**. 2008. Acclimation to captivity and GnRHa-induced spawning of meagre (*Argyrosomus regius*). **Cybium** 32(2) suppl.: 332-333.
63. Corriero A., Medina A., **Mylonas C.C.**, Bridges C.R., Santamaria N., Deflorio M., Losurdo M., Zupa R., Gordin H. and F. de la Gandara. 2008. Male germ cells in captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) treated with gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa) **Cybium** 32(2) suppl.:
64. Fanouraki, E., Papandroulakis, N., Ellis, T., **Mylonas C.C.**, Scott, A.P. and M. Pavlides. 2008. Water cortisol is a reliable indicator of stress in European sea bass, *Dicentrarchus labrax*. **Behaviour** 145: 1267-1281.
65. Papadakis, I.E., Zaiss, M., Maingot, E., Divanach, P., Kyriakou, Y., Georgiou, G. and **C.C. Mylonas**. 2009. Histological comparison of the digestive tract ontogeny in shi drum (*Umbrina cirrosa* L.) fed with or without *Artemia*. **Aquaculture** 286: 45-52.
66. **Mylonas, C.C.**, Pavlidis, M., Papandroulakis, N., Zaiss, M., Tsafarakis, D., Papadakis, I.E. and S. Varsamos. 2009. Growth performance and osmoregulation in the shi drum (*Umbrina cirrosa* L.) adapted to different environmental salinities. **Aquaculture** 287: 203-210.
67. Corriero A., Medina A., **Mylonas C.C.**, Bridges C.R., Santamaria N., Deflorio M., Losurdo M., Zupa R., Gordin H., de la Gandara F., Belmonte Ríos A., Pousis C., and G. De Metrio. 2009. Proliferation and apoptosis of male germ cells in captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) treated with gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa). **Animal Reproduction Science** 116: 346-357.
68. Guzmán, J.M., Ramos, J., **Mylonas, C.C.**, and E. Manaños. 2009. Spawning performance and plasma levels of GnRHa and sex steroids in cultured female Senegalese sole (*Solea senegalensis*) treated with different GnRHa-delivery systems. **Aquaculture** 291: 200-209.
69. Deloffre, L., Martins, R.S.T., **Mylonas, C.C.**, and A.V.M. Canario. 2009. Alternative transcripts of DMRT 1 in the European sea bass: expression during gonadal differentiation. **Aquaculture** 293: 89-99.
70. **Mylonas, C.C.**, Fostier, A., and S. Zanuy. 2010. Broodstock management and hormonal manipulations of reproduction. **General and Comparative Endocrinology** 165: 516-534.
71. De Metrio, G., Bridges, C.R., **Mylonas, C.C.**, Caggiano, M., Deflorio, M., Santamaria, N., Zupa, P., Pousis, C., Vassallo-Agius, R., Gordin, H., and A. Corriero. 2010. Spawning induction and large-scale collection of fertilized eggs in captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.) and the first larval rearing efforts. **Journal of Applied Ichthyology** 26: 596-599.
72. Chatzifotis, S., Panagiotidou, M., Papaioannou, N., Pavlidis, M., Nengas, I., and **C.C. Mylonas**. 2010. Effect of dietary lipid levels on growth, feed utilization, body composition and serum metabolites of meagre (*Argyrosomus regius*) juveniles. **Aquaculture** 307: 65-70.
73. **Mylonas, C.C.**, Corriero, A., De la Gárdara, F., and A. Belmonte Ríos. 2010. Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) farming and fattening in the Mediterranean Sea. **Reviews in Fisheries Sciences** 18: 266-280.
74. Suquet, M., Cosson, J., de la Gárdara, F., **Mylonas, C.C.**, Papadaki, M., Lallement, S., and C. Fauvel. 2010. Sperm features of captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). **Journal of Applied Ichthyology** 26: 775-778.

75. Pousis, C., De Giorgi, C., **Mylonas, C.C.**, Bridges, C.R., Zupa, P., Vassallo-Agius, R., de la Gándara, F., Dileo, C., De Metrio, G., and A. Corriero. 2011. Comparative study of liver vitellogenin gene expression and oocyte yolk accumulation in wild and captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). **Animal Reproduction Science** 123: 98-105.
76. Blazquez, M., Gonzalez, A., **Mylonas, C.C.**, and F. Piferrer. 2011. Cloning and sequence analysis of a *vasa* homolog in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*): tissue distribution and mRNA expression levels during early development and sex differentiation. **Gen. Comp. Endocrinol.** 170: 322-333.
77. Guzmán, J.M., Cal, R., García-López, Á., Chereguini, O., Kight, K.E., Olmedo, M., Sarasquete, C., **Mylonas, C.C.**, Peleteiro, J.B., Zohar, Y., and E. Mañanós. 2011. Effects of in vivo treatment with the dopamine antagonist pimozide and gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa) on the reproductive axis of Senegalese sole (*Solea senegalensis*). **Comp. Biochem. Physiol.** 158: 235-245.
78. Guzmán, J.M., Ramos, J., **Mylonas, C.C.**, and E. Manánós. 2011. Comparative effects of human chorionic gonadotropin (hCG) and gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa) treatments on the stimulation of male Senegalese sole (*Solea senegalensis*) reproduction. **Aquaculture** 316: 121-128.
79. Corriero, A., Zupa, P., Bello, G., **Mylonas, C.C.**, Santamaria, C.A., Deflorio, M., Genovese, S., Basilone, G., Buscaino, G., Buffa, G., Pousis, C., and G. De Metrio. 2011. Evidence that severe acute stress and starvation induce rapid atresia of ovarian vitellogenic follicles in Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Osteichthyes: Scombridae). **Journal of Fish Diseases** 34: 853-860.
80. Fanouraki, E., **Mylonas, C.C.**, Papandroulakis, N., and M. Pavlidis. 2011. Species specificity in the magnitude and duration of the acute stress response in Mediterranean marine fish in culture. **Gen. Comp. Endocrinol.** 173: 313-322.
81. Aranda, G., Aragon, L., Corriero, A., **Mylonas, C.C.**, De la Gándara, F., Belmonte Ríos, A., and A. Medina. 2011. GnRHa-induced spawning in cage-reared bluefin tuna: An evaluation using stereological quantification of ovarian post-ovulatory follicles. **Aquaculture** 317: 255-259.
82. Molés, G., Gómez, A., Carrillo, M., Rocha, A., **Mylonas, C.C.**, and S. Zanuy. 2011. Determination of Fsh quantity and bioactivity during sex differentiation and oogenesis in European sea bass using a newly developed immunoassay and an in vitro bioassay. **Biol. Reprod.** 85: 848-857.
83. Vazirzadeh, A., Mojazi Amiri, B., Yelghi, S., Hajimoradloo, A., Nematollahi, M.A., and **C.C. Mylonas**. 2011. Comparison of the effects of different methods of mammalian and salmon GnRHa administration on spawning performance in wild-caught female carp (*Cyprinus carpio carpio*) from the Caspian Sea. **Aquaculture** 320: 123-128.
84. Sfakianakis, D.G., Leris, I., **Mylonas, C.C.**, and M. Kentouri. 2012. Temperature during early life determines sex in zebrafish, *Danio rerio* (Hamilton, 1822). **Journal of Biological Research** 17: 68-73
85. Rosenfeld, H., **Mylonas, C.C.**, Bridges, C.R., Heinisch, G., Corriero, A., Vassallo-Agius, R., Medina, A., Belmonte Ríos, A., Garcia, A., De la Gándara, F., Fauvel, C., De Metrio, G., Meiri-Ashkenazi, I., Gordin, H., and Y. Zohar. 2012. GnRHa-mediated stimulation of the reproductive endocrine axis in captive Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*. **Gen. Comp. Endocrinol.** 175: 55-64.
86. Duncan, N.J., Estévez, A., Porta, J., Carazo, I., Norambuena, F., Aguilera, C., Gairin, I., Bucci, F., Valles, R., and **C.C. Mylonas**. 2012. Reproductive development, GnRHa-induced

- spawning and egg quality of wild meagre (*Argyrosomus regius*) acclimatised to captivity. **Fish Physiol. Biochem.** 38: 1273-1286.
87. Pousis, C., De Giorgi, C., **Mylonas, C.C.**, Bridges, C.R., Zupa, P., Vassallo-Agius, R., de la Gándara, F., Dileo, C., De Metrio, G., and A. Corriero. 2012. Expression of vitellogenin receptor gene in the ovary of wild and captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). **Anim. Repro. Sci.** 132: 101-110.
  88. Alavi, S.M.H., Hatef, A., **Mylonas, C.C.**, Gela, D., Papadaki, M., Rodina, M., Kašpar, V., Pšenička, M., Podhorec, P., and O. Linhart. 2012. Sperm characteristics and androgens in *Acipenser ruthenus* after induction of spermiation by carp pituitary extract or GnRHa implants. **Fish Physiol. Biochem.** 38: 1655-1666.
  89. Zupa, R., Santamaria, N., **Mylonas, C.C.**, Deflorio, M., de la Gandara, F., Vassallo-Agius, R., Pousis, V., Passantino, L., Centoducati, G., Bello, G., and A. Corriero. 2012. Male germ cell proliferation and apoptosis during different phases of the reproductive cycle in captive-reared Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (Linnaeus) **Aquaculture Research** 45: 1733-1736.
  90. Zupa, P., Fauvel, C., **Mylonas, C.C.**, Santamaria, N., Valentini, L., Pousis, C., Papadaki, M., Suquet, M., De la Gándara, F., Bello, G., De Metrio, G., and A. Corriero. 2013. Comparative analysis of male germ cell proliferation and apoptosis in wild and captive Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). **J. Appl. Ichthyol.** 29: 71-81.
  91. Papadakis, I., Kentouri, M., Divanach, P., and **C.C. Mylonas**. 2013. Ontogeny of the digestive system of meagre *Argyrosomus regius* reared in a mesocosm, and quantitative changes of lipids in the liver from hatching to juveniles. **Aquaculture** 388-391: 76-88.
  92. Sfakianakis, D.G., Papadakis, I.E., Papadaki, M., Sigelaki, I., and **C.C. Mylonas**. 2013. Influence of rearing temperature during early life on sex differentiation, haemal lordosis and subsequent growth during the whole production cycle in European sea bass *Dicentrarchus labrax*. **Aquaculture** 412-413: 179-185.
  93. Berkovich, N., Corriero, A., Santamaria, C.A., **Mylonas, C.C.**, Vassallo-Agius, R., De la Gándara, F., Meiri-Ashkenazi, I., Gordin, H., Bridges, C.R., and H. Rosenfeld. 2013. The intra-pituitary relationship of follicle stimulating hormone and luteinizing hormone during pubertal development in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). **General and Comparative Endocrinology** 194: 10-23.
  94. **Mylonas, C.C.**, Mitrizakis, N., Papadaki, M., and I. Sigelaki. 2013. Reproduction of hatchery-produced meagre *Argyrosomus regius* in captivity I. Description of the annual reproductive cycle. **Aquaculture** 414-415: 309-317.
  95. **Mylonas, C.C.**, Mitrizakis, N., Castaldo, C., Cerviño, C., Papadaki, M., and I. Sigelaki. 2013. Reproduction of hatchery-produced meagre *Argyrosomus regius* in captivity II. Hormonal induction of spawning and monitoring of spawning kinetics, egg production and egg quality. **Aquaculture** 414-415: 318-327.
  96. Manousaki, T., Tsakogiannis, A., Lagnel, J., Sarropoulou, E., Xiang, J.Z., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.**, and C.S. Tsigenopoulos. 2014. The sex-specific transcriptome of the hermaphrodite sparid sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*). **BMC Genomics** 15: 655.
  97. Tsigenopoulos, C.S., Louro, B., Chatziplis, D., Lagnel, J., Vogiatzi, E., Loukovitis, D., Franch, R., Sarropoulou, E., Power, D.M., Patarnello, T., **Mylonas, C.C.**, Magoulas, A., Bargelloni, L., Canario, A., and G. Kotoulas. 2014. Second generation genetic linkage map for the gilthead sea bream *Sparus aurata* L. **Marine Genomics** 18, Part A, 77-82.
  98. **Mylonas, C.C.**, Fatira, E., Karkut, P., Sigelaki, I., Papadaki, M., and N. Duncan. 2015. Reproduction of hatchery-produced meagre *Argyrosomus regius* in captivity III. Comparison between GnRHa implants and injections on spawning kinetics and egg/larval performance parameters. **Aquaculture** 448, 44-53.

99. Manousaki, T., Tsakogiannis, A., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.**, and C.S. Tsigenopoulos. 2016. A linkage mapping and comparative genomic analysis in common pandora, *Pagellus erythrinus*, sheds light on Sparidae evolution, **G3: Genes, Genomes, Genetics** 6: 509-519.
100. **Mylonas, C.C.**, Salone, S., Biglino, T., de Mello, P.H., Fakriadis, I., Sigelaki, I., and N. Duncan. 2016. Optimized spawning induction protocol for meagre *Argyrosomus regius* using weekly injections of GnRHa. **Aquaculture** 464: 323-330.
101. Zupa, R., Rodríguez, C., **Mylonas, C.C.**, Rosenfeld, H., Fakriadis, I., Papadaki, M., Pérez, J.A., Pousis, C., Basilone, G., and A. Corriero. 2017. Comparative Study of Reproductive Development in Wild and Captive-Reared Greater Amberjack *Seriola dumerili* (Risso, 1810). **PLoS ONE** 12, e0169645.
102. Antoniou, A., Kasapidis, P., Kotoulas, G., **Mylonas, C.C.**, and A. Magoulas. 2017. Genetic diversity of Atlantic bluefin tuna in the Mediterranean Sea: insights from genome-wide SNPs and microsatellites. **Journal of Biological Research-Thessaloniki** 24:3, 1-14.
103. **Mylonas, C.C.**, Duncan, N.J., and J.F. Asturiano. 2017. Hormonal manipulations for the enhancement of sperm production in cultured fish and evaluation of sperm quality. **Aquaculture**, 472: 21-44.
104. Neofytou, M., Sfakianakis, D.G., Koumoundouros, G., **Mylonas, C.C.**, and M. Kentouri. 2017. Study of the ontogenesis of the skeleton and its deformities in the shi drum, *Umbrina cirrosa* (Linnaeus, 1758). **Journal of Fish Biology** 91, 764-788.
105. Zupa, P., Fauvel, C., **Mylonas, C.C.**, Pousis, C., Santamaría, C.A., Papadaki, M., Fakriadis, I., Cicirelli, V., Mangano, S., Passantino, L., Lacalandra G.M., and A. Corriero. 2017. Rearing in captivity affects spermatogenesis and sperm quality in greater amberjack, *Seriola dumerili* (Risso, 1810). **Journal of Animal Science** 95, 4085-4100.
106. Sarropoulou, E., Sundaram, A.Y.M., Kaitetzidou, E., Kotoulas, G., Gilfillan, G.D., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.**, and A. Magoulas. 2018. Full Genome Survey and Dynamics of Gene Expression in the Greater Amberjack *Seriola dumerili*. **GigaScience**, 6, 2017, 1-13.
107. Papadaki, M., Mazzella, D., Santinelli, V., Fakriadis, I., Sigelaki, I., and **C.C. Mylonas**. 2018. Hermaphroditism and reproductive function of hatchery-produced sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*) under attenuated annual thermal cycles. **Aquaculture** 482, 231-240.
108. Papadakis, I.E., Kentouri, M., Divanach, P., and **C.C. Mylonas**. 2018. Ontogeny of the eye of meagre (*Argyrosomus regius*) from hatching to juvenile and implications to commercial larval rearing. **Aquaculture**, 484, 32-43.
109. Pousis, C., **Mylonas, C.C.**, De Virgilio, C., Gadaleta, G., Santamaría, N., Passantino, L., Zupa, R., Papadaki, M., Fakriadis, I., Ferreri, R., and A. Corriero. 2018. The observed oogenesis impairment in greater amberjack *Seriola dumerili* (Risso, 1810) reared in captivity is not related to an insufficient liver transcription or oocyte uptake of vitellogenin. **Aquaculture Research** 49, 243-252.
110. Tsakogiannis, A., Manousaki, T., Lagnel, J., Sterioti, A., Pavlidis, M., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.**, and C.S. Tsigenopoulos. 2018. The transcriptomic signature of different sexes in two protogynous hermaphrodites: Insights into the molecular network underlying sex phenotype in fish. **Scientific Reports** 8, 3564.
111. Forner-Piquer, I., **Mylonas, C.C.**, Calduch-Giner, J., Maradonna, F., Gioacchini, G., Allarà, M., Piscitelli, F., Di Marzo, V., Pérez-Sánchez, J., and O. Carnevali. 2018. Endocrine disruptors in the diet of male *Sparus aurata*: Modulation of the endocannabinoid system at the hepatic and central level by Di-isobutyl phthalate and Bisphenol A. **Environment International** 119, 54-65.

112. Duncan, N.J., **Mylonas, C.C.**, Milton Sullen, E., Karamanlidis, D., França Nogueira, M.C., Ibarra-Zatarain, Z., Chiumento, M., and R.O. Aviles Carrillo. 2018. Paired spawning with male rotation of meagre *Argyrosomus regius* using GnRHa injections, as a method for producing multiple families for breeding selection programs. *Aquaculture* 495, 506-512.
113. Pauletto, M., Manousaki, T., Ferraresto, S., Babbucci, M., Tsakogiannis, A., Louro, B., Vitulo, N., Quoc, V.H., Carraro, R., Bertotto, D., Franch, R., Maroso, F., Aslam, M.L., Sonesson, A.K., Simionati, B., Malacrida, G., Cestaro, A., Caberlotto, S., Sarropoulou, E., **Mylonas, C.C.**, Power, D.M., Patarnello, T., Canario, A.V.M., Tsigenopoulos, C., and L. Bargelloni. 2018. Genomic analysis of *Sparus aurata* reveals the evolutionary dynamics of sex-biased genes in a sequential hermaphrodite fish. *Communications Biology* 1, 1-10.
114. Papadaki, M., Peleteiro, J.B., Alvarez-Blázquez, B., Villanueva, J.L.R., Linares, F., Vilar, A., Rial, E.P., Lluch, N., Fakriadis, I., Sigelaki, I., and **C.C. Mylonas**. 2018. Description of the Annual Reproductive Cycle of Wreckfish *Polyprion americanus* in Captivity. *Fishes* 3, 1-20. (non-ISI index yet)
115. Jerez, S., Fakriadis, I., Papadaki, M., Martín, M., Cejas, J., and **C.C. Mylonas**. 2018. Spawning Induction of First-Generation (F1) Greater Amberjack *Seriola dumerili* in the Canary Islands, Spain Using GnRHa Delivery Systems. *Fishes* 3, 1-22. (non-ISI index yet)
116. Fakriadis, I., Lisi, F., Sigelaki, I., Papadaki, M., and **C.C. Mylonas**. 2018. Spawning kinetics and egg/larval quality of greater amberjack (*Seriola dumerili*) in response to multiple GnRHa injections or implants. *General and Comparative Endocrinology*, 1-8, in press
117. Carnevali, O., Giorgini, E., Canuti, D., **Mylonas, C.C.**, Forner-Piquer, I., and F. Maradonna. 2019. Diets contaminated with xenobiotics modify skeletal muscle composition: a new target for environmental pollutants action. *Science of the Total Environment*, 658, 250-259.
118. Forner-Piquer, I., **Mylonas, C.C.**, Fakriadis, I., Papadaki, M., Piscitelli, F., Di Marzo, V., Caldúch-Giner, J., Pérez-Sánchez, J., and O. Carnevali. 2019. Effects of Diisononyl phthalate (DiNP) on the endocannabinoid and reproductive systems of male gilthead seabream (*Sparus aurata*) during the spawning season. *Archives of Toxicology*, 1-15 in press.
119. Tsakogiannis, A., Manousaki, T., Lagnel, J., Papanikolaou, N., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.**, and C.S. Tsigenopoulos. 2019. The Gene Toolkit Implicated in Functional Sex in Sparidae Hermaphrodites: Inferences From Comparative Transcriptomics. *Frontiers in Genetics* 9 (749), 1-21

### ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (με κριτές)

1. **Mylonas, C.C.**, Hinshaw, J.M. and C.V. Sullivan. 1992. Induced ovulation of brown trout (*Salmo trutta*) using GnRHa and T<sub>3</sub>, and hormone treatment effects on progeny development. In: A.P. Scott, J.P. Sumpter, D.E. Kime and M.S. Rolfe (eds), *Reproductive Physiology of Fish*. Fish Symposium 91, Sheffield, U.K. p. 285.
2. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 1995. Preparation and evaluation of GnRHa-loaded, polymeric delivery systems for the induction of ovulation and spermiation in cultured fish. In: F.W. Goetz and P. Thomas (eds) *Reproductive Physiology of Fish*. Fish Symposium 95, Austin, Texas. p. 130.
3. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 1998. New technologies for the control of gamete maturation in marine fishes, as tools in broodstock management. In: Basurco, B. and D. Bartley (eds), *Cahiers Options Méditerranéennes; Genetics and Breeding in Mediterranean Aquaculture Species*. CIHEAM:Spain, Vol. 34: 193-213.

4. **Mylonas, C.C.**, Georgiou, G., Stephanou, D., Atack, T., Afonso, A. and Y. Zohar. 1999. Preliminary data on the reproductive biology and hatchery production of the shi drum (*Umbrina cirrosa*) in Cyprus. In: Basurco, B. (ed), Cahiers Options Méditerranéennes, Marine Finfish Species Diversification, CIHEAM:Spain, Vol. 47: 303-312.
5. **Mylonas, C.C.**, Blaise, O., Gothilf, Y., Steven, C., Alok, D. and Y. Zohar. 1999. Gonadotropin-releasing activities in striped bass (*Morone saxatilis*) of the three native forms of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) and of novel agonists. In: Norberg, B., Kjesbu, O.S., G.L. Tarranger, E. Andersson and S.O. Stefansson (eds), Reproductive Physiology of Fish, Fish Symposium 99:Bergen, Norway, p. 451.
6. Carrillo, M., Mañanos, E., Sorbera, L., **Mylonas, C.C.**, Cuisset, B., Zohar, Y. and S. Zanuy. 1999. Effects of sustained administration of GnRHa on gonadotropin (GtH) II and gonadal steroid levels in adult male sea bass (*Dicentrarchus labrax*). In: Norberg, B., Kjesbu, O.S., G.L. Tarranger, E. Andersson and S.O. Stefansson (eds), Reproductive Physiology of Fish, Fish Symposium 99:Bergen, Norway, pp. 393-395.
7. Steven, C., Gothilf, Y., Holland, M.C., Stubblefield, J., **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 2000. Differential expression of the three GnRH genes in wild and captive striped bass *Morone saxatilis* in response to natural and hormonally induced maturation. In: Norberg, B., Kjesbu, O.S., G.L. Tarranger, E. Andersson and S.O. Stefansson (eds), Reproductive Physiology of Fish, Fish Symposium 99:Bergen, Norway, pp. 66.
8. **Mylonas, C.C.**, Georgiou, G., Stephanou, D., Atack, T., Afonso, A. and Y. Zohar. 2000. Reproductive biology and larval rearing of shi drum (*Umbrina cirrosa*) in Cyprus. Proceedings of the 6<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Chios 23-26 May, 2000, pp. 302-306.
9. **Mylonas, C.C.** and M. Papadaki. 2006. Control of reproductive maturation of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus) using GnRHa implants, and production of larvae with *in vitro* fertilization. 8<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Thessaloniki 4-7 June, 2006, pp. 1-3 (pdf #30)
10. Fakriadis, G., Sigelaki, I., Papadaki, M. and **C.C. Mylonas**. 2006. Induction of spermiation in shi drum (*Umbrina cirrosa*). 8<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Thessaloniki 4-7 June, 2006, pp. 1-3 (pdf #85)
11. Duncan, N.J., Estevez, A. and **C.C. Mylonas**. 2007. Efecto de la inducción hormonal implante o inyección de GnRHa en la cantidad de puestas de corvina (*Argyrosomus regius*). XI Congreso Nacional de Acuicultura, September 2007, Vigo, Galicia, Spain, pp. 1-4.
12. J.M. Guzmán, A. García-López, M. Olmedo, R. Cal, C. O. Chereguini, M.C. Sarasquete, **C.C. Mylonas**, J.B. Peleteiro and E. Mañanós. 2007. Estudio preliminar sobre una posible inhibición dopaminérgica en la reproducción del lenguado Senegalés (*Solea senegalensis*). XI Congreso Nacional de Acuicultura, September 2007, Vigo, Galicia, Spain, pp. 1-4.
13. Nikiforakis, P., Giomalaki, E., **Mylonas, C.C.** and M. Pavlidis. 2008. Assessment of sex in European sea bass, *Dicentrarchus labrax*, using ultrasound imaging. 9<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 13-16 May, Patra, Ελλάδα. pp. 1-4
14. Stavrou V., Pavlidis M., Papadaki M., Sigelaki E. and **C.C. Mylonas**. 2008. Effect of sex ratio on growth and maturation in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 9<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 13-16 May, Patra, Ελλάδα. pp 1-5
15. Mitrikas N. and **C.C. Mylonas**. 2010. Induction of spawning of cultured *Argyrosomus regius* (Asso 1801) (meager) using GnRHa implants. 14<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Ichthyologists, 6-9 May 2010, Peraeus, Ελλάδα. pp 1-4.
16. F. de la Gádara, **C.C. Mylonas**, D. Covès, A. Ortega, C.R. Bridges, A. Belmonte Ríos, R. Vassallo-Agius, N. Papandroulakis, H. Rosenfeld, A. Tandler, A. Medina, G. Demetrio, A.

- Corriero, C. Fauvel, J. Falcon, K. Sveinsvoll, A. Ghysen, S. Deguara and H. Gordin. 2010. Seedling production of Atlantic bluefin tuna (ABFT) *Thunnus thynnus*, the SELFDOTT project. International Symposium on the 40<sup>th</sup> Anniversary of Pacific Bluefin Tuna Aquaculture, 15-16 October 2010, Kagoshima, Japan. pp 1-4.
17. Berkovich, N., Corriero, A., Santamaria, N., **Mylonas, C.C.**, Bridges, C.R., Vasallo-Agius, R., de la Gandara, F., Belmonte, A., Mislov, K., Katavic, I., Elizur, A., Meiri-Ashkenazi, I., Gordin, H. and H. Rosenfeld. 2011. The neuroendocrine control of pubertal development in Atlantic Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). 9<sup>th</sup> International Symposium on Fish Reproductive Physiology, Indian J. of Sci. Technology, 4: 21-22.
18. **Mylonas, C.C.**, Mitrizakis, N., Sigelaki, I. and M. Papadaki. 2011. Spawning kinetics of individual female meagre (*Argyrosomus regius*) after treatment with GnRHa implants. 9<sup>th</sup> International Symposium on Fish Reproductive Physiology, Indian J. of Sci. Technology, 4: 230-231.
19. Yanowski, E., **Mylonas, C.C.**, Corriero, A., Bridges, C.R., Vasallo-Agius, R., de la Gandara, F., Belmonte, A., Meiri-Ashkenazi, I., Gordin, H. and H. Rosenfeld. 2011. Molecular characterization and expression patterns of Atlantic Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) leptin during the reproductive season. 9<sup>th</sup> International Symposium on Fish Reproductive Physiology, Indian J. of Sci. Technology, 4: 104-105.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ σε ΣΥΝΕΔΡΙΑ (προφορικές)

### Διεθνή Συνέδρια

1. Zohar, Y., **C.C. Mylonas**, Y. Gothilf and M. Chow. 1996. Endocrine and molecular approaches to manipulation of finfish spawning. Annual Meeting of the American Association for the Advancement of Science. 8-13 February, Baltimore, Maryland (Invited review talk).
2. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 1997. New technologies for the control of gamete maturation in marine fishes, as tools in broodstock management. Genetics and Breeding in Mediterranean Aquaculture Species. 28-29 April, Zaragoza, Spain.
3. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 1997. Is final oocyte maturation a continuous process regulated by a single hormone? The paradigm of the striped bass (*Morone saxatilis*). The European Society for Comparative Endocrinology and Physiology. Third Symposium on Research for Aquaculture: Basic and Applied Aspects. 24-27 August, Barcelona, Spain.
4. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 1998. Endocrine Regulation of final oocyte maturation in the temperate basses *Morone saxatilis* and *M. chrysops*. International Congress on the Biology of fish. 26-30 July, Towson, Maryland, U.S.A.
5. **Mylonas, C.C.**, Georgiou G., Stephanou, D., Atack, T., Afonso, A. and Y. Zohar. 1999. Preliminary data on the reproductive biology and larval rearing of the shi drum (*Umbrina cirrosa*) in Cyprus. Marine Finfish Species Diversification. 23-28 May, Zaragoza, Spain.
6. Zohar, Y. and **C.C. Mylonas**. 1999. Endocrine and molecular strategies for the manipulation of spawning in farmed fish: current and future perspectives. 6<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. 4-9 July, Bergen, Norway (state-of-the-art, invited talk).
7. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 2000. Endocrine regulation and artificial induction of final oocyte maturation and spermiation in basses of the genus *Morone*. AQUA 2000, 2 – 6 May, Nice, France (Invited plenary talk).
8. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 2000. GnRH-based technologies for the hormonal induction of spawning in farmed fish. AQUA 2000, 2-6 May, Nice, France (Invited review talk).

9. Marino, G., Azzuro, E., **Mylonas, C.C.**, Mandich, A. and Y. Zohar. Progress in induced breeding of dusky grouper using GnRH-delivery system. AQUA 2000, 2–6 May, Nice, France.
10. Mazorra de Quero, C., Shields, R., Scott, A.P., **Mylonas C.C.**, Zohar, Y. and N. Bromage. 2000. Effects of late season GnRHa implants on male Atlantic halibut *Hippoglossus hippoglossus* spermiation. AQUA 2000, 2–6 May, Nice, France.
11. Forniés, M.A., Mañanos, E., Laureau, S., do Santos, A., Carrillo, M., **Mylonas, C.C.**, Zohar, Y. and S. Zanuy. 2000. Different delivery systems for the optimization of the induction of the spawn in sea bass (*Dicentrarchus labrax*). AQUA 2000, 2–6 May, Nice, France.
12. **Mylonas, C.C.**, Blaise, O., Alok, D. and Y. Zohar. 2000. Examination of the gonadotropin-releasing activities of native GnRHs and synthetic agonists in striped bass (*Morone saxatilis*). 20<sup>th</sup> Conference of European Comparative Endocrinologists, 5-9 September, Faro, Portugal.
13. Marino, G., Mandich, A., Holland, M.C.H. and **C.C. Mylonas**. 2000. State of the art and cultivation perspectives for the dusky grouper. Marine Species Diversification Workshop, October, University of Algarve, Faro, Portugal.
14. **Mylonas C.C.**, Sigelaki, I., Divanach, P., Mañanos, E., Zanuy, S. and A. Afonso-Polyviou. 2002. Multiple spawning of individual European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) after repeated injections of GnRHa, and evaluation of egg quality. Aquaculture Europe 2002, 16-19 October, Trieste, Italy.
15. **Mylonas, C.C.**, L. Anezaki, S. Zanuy, F. Piferrer and P. Divanach. 2003. Influence of temperature during larval rearing on sex differentiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 7<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 6-9 May, Chersonissos, Crete, Ελλάδα.
16. **Mylonas, C.C.**, Papandroulakis, N., Smboukis, A., Papadaki, M. and P. Divanach. 2004. Induction of spawning of cultured greater amberjack (*Seriola dumerili*) using GnRHa implants. AQUA 2004, World Aquaculture Society, 1-5 March, Hawaii, USA.
17. **Mylonas, C.C.**, Papadaki, M., Piferrer, F. and S. Zanuy. 2004. Growth, sex differentiation and gonad and plasma levels of sex steroids in male- and female-dominant populations of European sea bass obtained through repeated size grading. 5<sup>th</sup> International Symposium of Fish Endocrinology. 4–9 September, Castellon, Spain.
18. **Mylonas, C.C.**, Belmonte, A., Garcia, A., Bridges, C., Rosenfeld, H., Medina, A., Corriero, A., Demetrio, G., Fauvel, C., Vassallo-Agius, R., Zohar, Y. and H. Gordin. 2005. Spawning induction of captive-reared bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using GnRHa implants. World Aquaculture 2005. 8–12 May, Bali, Indonesia.
19. Guzman, J.M., Marull, E., Ramos, J., Mylonas, C.C., Olmos, V. and E. Mañanos, 2005. Hormonal induction of spawning of Senegal sole (*Solea senegalensis*) using sustained-release GnRHa delivery systems. X Congreso National de Acuicultura, September, Gandia, Valencia, Spain.
20. **Mylonas, C.C.**, Belmonte, A., Garcia, A., Bridges, C., Rosenfeld, H., Medina, A., Corriero, A., Demetrio, G., Fauvel, C., Vassallo-Agius, R., Zohar, Y. and H. Gordin. 2005. Induction of ovulation and production of viable larvae of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using GnRHa implants. World Aquaculture 2006, 9–13 May, Florence, Italy.
21. Blázquez, M., González, A., Papadaki, M., **Mylonas, C.C.**, and F. Piferrer. 2006. Sex-related changes in brain and gonadal aromatase gene expression and activity during early ontogenesis and sex differentiation in the sea bass. 26<sup>th</sup> Conference of European Comparative Endocrinologists, 5-9 September, Manchester, United Kingdom.

22. **Mylonas, C.C.**, Belmonte, A., Garcia, A., Bridges, C., Rosenfeld, H., Medina, A., Corriero, A., Demetrio, G., Fauvel, C., Vassallo-Agius, R., Zohar, Y. and H. Gordin. 2006. Induction of ovulation and production of viable larvae of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using GnRHa implants. Australasian Aquaculture 2006. 27-30 August, Adelaide, Australia.
23. Gordin, H. and **C.C. Mylonas**. 2006. Fattening bluefin tuna in the Mediterranean Sea. Australasian Aquaculture 2006. 27-30 August, Adelaide, Australia.
24. Rosenfeld, H., Heinisch, G., Meiri, I., Gliksman, D., Corriero, A., Medina, A., Abascal, F.J., de la Serna, J.M., Vassallo-Agius, R., Belmonte, A., Garcia, A., de la Gandara, F., Fauvel, C., **Mylonas, C.C.**, Oray, I., De Metrio, G., Bridges, C.R., Zohar, Y. and H. Gordin. 2007. Spawning activity of bluefin tuna in the Mediterranean Sea: wild vs captive broodstocks. International Marine Biotechnology Conference, 10-15 March, Israel.
25. **Mylonas, C.C.**, Bridges, C., Belmonte, A., Gordin, H., Garcia, A., Fauvel, C., Rosenfeld, H., Medina, A., Corriero, A., Demetrio, Vassallo-Agius, R. and Y. Zohar. 2007. Induction of spermiation, ovulation and spawning in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using GnRHa delivery systems. 8<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Endocrinology of Fish, June 3-8, St. Malo, France.
26. Rosenfeld, H., Heinisch, G., Meiri, I., Corriero, A., Medina, A., Vassallo-Agius, R., Belmonte, A., Garcia, A., Fauvel, C., **Mylonas, C.C.**, De Metrio, G., Bridges, C.R., Zohar, Y. and H. Gordin. 2007. Reproductive activity of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Mediterranean Sea: wild vs captive broodstocks. 8<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Endocrinology of Fish, June 3-8, St. Malo, France.
27. **Mylonas, C.C.**, Fostier, A. and S. Zanuy. 2008. Broodstock management and spawning induction. Aquaculture Europe 08, 15-18 September, Krakow, Poland.
28. **Mylonas, C.C.**, Bridges, C., Belmonte, A., Gordin, H., Garcia, A., Fauvel, C., Rosenfeld, H., Medina, A., Corriero, A., Demetrio, Vassallo-Agius, R. and Y. Zohar. 2008. Induction of spermiation, ovulation and spawning in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using GnRHa delivery systems. Aquaculture Europe 08, 15-18 September, Krakow, Poland.
29. Papandroulakis, N., and **C.C. Mylonas**. 2008. First reproduction of captive-reared wreckfish (*Polyprion americanus*) using GnRHa implants. Aquaculture Europe 08, 15-18 September, Krakow, Poland.
30. De Metrio, G., Caggiano, M., Bridges, C.R., **Mylonas, C.C.**, Deflorio, M., Santamaria, N., Pousis, C., Zupa, P., Marano, C., Spedicato, D., Bianco, G., Loparco, G., Vassallo-Agius, R., Gordin, H., and A. Corriero. 2008. Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) culture: the Italian experience. Aquaculture Europe 08, 15-18 September, Krakow, Poland
31. Mañanós M., Gruzmán, J.M<sup>a</sup>, Ramos, J., **Mylonas, C.C.**, Zohar, Y., Peleteiro, J.B., Chereguini, O., Duncan, N., Sarasquete, C. and A. Riaza. 2008. Hormonal stimulation of ovulation, spermiation and spawning in cultured Senegalese sole (*Solea senegalensis*) broodstock. IV Workshop on the Cultivation of Soles, 11-13 November, Centro de Ciências do Mar (CCMAR), University of Algarve, Faro, Portugal.
32. Suquet, M., Cosson, J., de la Gándara, F., **Mylonas, C.C.**, Papadaki, M., Lallement, S. and C. Fauvel. 2009. Sperm features of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). Second International Workshop on Biology of Fish Gametes, 9-11 September, Valencia, Spain.
33. Corriero A., De Giorgi C., **Mylonas C.C.**, Pousis C., Santamaria N., Zupa R., Deflorio M., Vassallo-Agius R., de la Gandara F., Belmonte Ríos A., and G. De Metrio. 2010. Normal female vitellogenesis and increase in male germ cell apoptosis in captive reared bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.). Aquaculture 2010, World Aquaculture Society, 1-5 March, San Diego, USA.

34. de la Gándara, F., **Mylonas, C.C.**, Covès, D., Ortega, A., Bridges, C.R., Belmonte Ríos, A., Vassallo-Agius, R., Papandroulakis, N., Rosenfeld, H., Tandler, A., Medina, A., Demetrio, G., Corriero, A., Fauvel, C., Falcon, J., Sveinsvoll, K., Ghysen, A., Deguara, S., and H. Gordin. 2010. Seedling production of Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus*: the SELFDOTT project. International Symposium on the 40<sup>th</sup> Anniversary of Pacific Bluefin Tuna Aquaculture, 15-16 October, Setouchi, Kagoshima, Japan.
35. Papandroulakis, N., Ortega, A., Coves, D., Vassallo-Agius, R., Tandler, A., Stefanakis, S., Viguri, J., Vidal, M.O., Papadakis, I., De la Gándara, F., Ruelle, F., Anastasiadis, P., **Mylonas, C.C.**, and P. Divanach. 2010. First results of the Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) larval rearing in Europe in the frame of the SELF-DOTT project. Aquaculture Europe 2010, 5-9 October, Porto, Portugal.
36. De Giorgi, C., C. Pousis, R. Zupa, **C.C. Mylonas**, F. de la Gandara, C.R. Bridges, R. Vassallo-Agius, N. Santamaria, G. De Metrio, and A. Corriero. 2011. Comparative investigation of the vitellogenetic process in wild and reared Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.). Aquaculture 2011, World Aquaculture Society, 6-10 June, Natal, Brasil.
37. Berkovich, N., Corriero, A., Santamaria, N., **Mylonas, C.C.**, Bridges, C.R., Vasallo-Agius, R., de la Gandara, F., Belmonte, A., Mislov, K., Katavic, I., Elizur, A., Meiri-Ashkenazi, I., Gordin, H. and H. Rosenfeld. 2011. The neuroendocrine control of pubertal development in Atlantic Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*). 9<sup>th</sup> International Symposium on Fish Reproductive Physiology, 9-14 August, Kochi, India.
38. **Mylonas, C.C.**, Mitrizakis, N., and I. Sigelaki. 2011. Hormonal induction of spawning in meagre (*Argyrosomus regius*). Aquaculture Europe 2011, 19-21 October, Rhodes, Ελλάδα.
39. de la Gándara, F., Ortega, A., Belmonte, A. and **C.C. Mylonas**. 2011. Spontaneous spawning of Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* kept in captivity. Aquaculture Europe 2011, 19-21 October, Rhodes, Ελλάδα.
41. De Giorgi, C., **C.C. Mylonas**, C.R. Bridges, N. Santamaria, R. Zupa, C. Pousis, F. de la Gándara, R. Vassallo-Agius, and A. Corriero. 2011. Comparative investigation of vitellogenesis and spermatogenesis in wild and captive-reared Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* L. Aquaculture Europe 2011, 19-21 October, Rhodes, Ελλάδα.
42. Berkovich, N., Corriero, A., Santamaria, N., **Mylonas, C.C.**, Bridges C.R., Vassallo-Agius, R., De La Gándara, F., Belmonte, A., Mislov, K., Katavic, I., Elizur, A., Meiri-Ashkenazi, I., Gordin, H. and H. Rosenfeld. 2011. Endocrine control of puberty in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus Thynnus*). Aquaculture Europe 2011, 19-21 October, Rhodes, Ελλάδα.
43. Yanowski, E., **Mylonas, C.C.**, Corriero, A., Bridges, C.R., Vasallo-Agius, R., de la Gandara, F., Belmonte, A., Meiri-Ashkenazi, I., Gordin, H. and H. Rosenfeld. 2011. Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) leptin cloning and expression patterns during the reproductive season. Aquaculture Europe 2011, 19-21 October, Rhodes, Ελλάδα.
44. **Mylonas, C.C.**, Mitrizakis, N., Castaldo, C.A., Cerviño, C.P., Papadaki, M. and I. Sigelaki. 2013. Hormonal induction of spawning in meagre (*Argyrosomus regius*) and monitoring of spawning kinetics, egg production and egg quality. 4<sup>th</sup> International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 17-20 September, Albufeira, Portugal.
45. **Mylonas, C.C.**, Fatira, E., Karkut, P., Maria Papadaki, P. and I. Sigelaki. 2014. Reproduction of hatchery-produced meagre *Argyrosomus regius* in captivity. Comparison between GnRHa injections and implants on spawning kinetics and reproductive performance, 10<sup>th</sup> International Symposium of Fish Reproductive Physiology, 26-30 May, Olhao, Portugal.
46. **Mylonas, C.C.** and R. Robles. 2014. Enhancing the European aquaculture production by removing production bottlenecks of emerging species, producing new products and accessing new markets (DIVERSIFY). Aquaculture Europe 2014, 14-17 October, San Sebastian, Spain.

47. Tsakogiannis, A., Manousaki, T., Terzoglou, V., Economaki, K., Sigelaki, I., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.** and C.S. Tsigenopoulos. 2014. Relative female/male participation in the spawning period and differential mortality during rearing in red gorgy (*Pagrus pagrus*) and common Pandora (*Pagellus erythrinus*) inferred through microsatellite parentage assignment. Aquaculture Europe 2014, 14-17 October, San Sebastian, Spain.
48. Manousaki, T., Tsakogiannis, A., Lagnel, J., Sarropoulou, E., Xiang, J.Z., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.** and C.S. Tsigenopoulos. 2014. The sex-specific transcriptome of the hermaphrodite sparid sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*). Aquaculture Europe 2014, 14-17 October, San Sebastian, Spain.
49. **Mylonas, C.C.**, Salone, S., Biglino, T., de mello, P.H., Fakriadiis, I., Sigelaki, I. and N. Duncan. 2015. Optimized spawning induction protocol for meagre (*Argyrosomus regius*) using weekly injections of GnRHa. 5<sup>th</sup> International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 7-11 September, Ancona, Italy.
50. **Mylonas, C.C.** and R. Robles. 2015. Update on the first reporting period of the project “DIVERSIFY” (7FPKBBE-GA 603121): Exploring the biological and socio-economic potential of new/emerging candidate species for the expansions of the European aquaculture industry, Aquaculture Europe 2015, 20-23 October, Rotterdam, Netherlands.
51. Estevez, A., Duncan, N., Campoverde, C., Afonso, J.M., Tsigenopoulos, C., **Mylonas, C.C.**, Robaina, L., Izquierdo, M., Papandroulakis, N., Andree, K., Roque, A., Katharios, P., Chatzifotis, C. and M.I. Tsertou. 2015. New advances in meagre *Argyrosomus regius* culture: results of the EU DIVERSIFY project in 2014 and 2015. Aquaculture Europe 2015, 20-23 October, Rotterdam, Netherlands.
52. Duncan, N., **Mylonas, C.C.**, Fakriades, I., Sullon, E.M., Ibarra-Zatarain, Z., Chiumento, M. and O. Aviles Carrillo. 2015. Induced spawning of paired meagre (*Argyrosomus regius*) with male rotation: an approach to produce multiple full and half-sib families for genetic breeding programs. Aquaculture Europe 2015, 20-23 October, Rotterdam, Netherlands.
53. Papandroulakis, N., Izquierdo, M., Hernández-Cruz, M.c., Fernández-Palacios, H., Corriero, A., Jerez, S., Rodriguez, C., Secombes, C., Katharios, P., and **C.C. Mylonas**. 2015. Greater amberjack *Seriola dumerili* aquaculture advances in the frame of the DIVERSIFY PROJECT. Aquaculture Europe 2015, 20-23 October, Rotterdam, Netherlands.
54. Norberg, B., Bergh, Ø., Erstad, B., Harboe, T., **Mylonas, C.C.**, Patel, S., Sandlund, N., Nerland, A.H. and H. Hamre. 2015. Solving bottlenecks in commercial production of Atlantic halibut *Hippoglossus hippoglossus* L.: the DIVERSIFY project. Aquaculture Europe 2015, 20-23 October, Rotterdam, Netherlands.
55. Peleteiro Alonso, J.P., Linares, F., Vilar, A., Fauvel, C., Duncan, N., Rodriguez, C., Izquierdo, M. and **C.C. Mylonas**. 2015. DIVERSIFY: Results from the first year of wreckfish *Polycyprion americanus* culture. Aquaculture Europe 2015, 20-23 October, Rotterdam, Netherlands.
56. Tsigenopoulos, C., Manousaki, T., Tsakogiannis, A., Taggart, J.B., Lagnel, J., Kristoffersen, J., Papandroulakis, N. and **C.C. Mylonas**. 2016. Linkage mapping in four sparidae species and comparative genomic analyses set a new baseline on sparidae aquaculture genomics. Aquaculture Europe 2016, 20-23 September, Edinburgh, Scotland.
57. Robles, R. and **C.C. Mylonas**. 2016. “Diversify”: exploring the biological and socio-economic potential of new/ emerging candidate fish species for the expansion of the european aquaculture industry: major results after two years of research. Aquaculture Europe 2016, 20-23 September, Edinburgh, Scotland.
58. Norberg, B., Bergh, Ø., Erstad, B., Harboe, T., **Mylonas, C.C.**, Patel, S., Sandlund, N., Nerland, A.H., and K. Hamre. 2016. Solving bottlenecks in commercial production of Atlantic

- halibut *Hippoglossus hippoglossus* L.: the DIVERSIFY project. Aquaculture Europe 2016, 20-23 September, Edinburgh, Scotland.
59. Álvarez-Blázquez, B., Rodríguez, J. L., Vilar, A., **Mylonas, C.**, Papandroulakis, N., Pérez Rial, E., Lluch, N., Pazos, G. and F. Linares. 2017. Progress in the wreckfish intensive culture. New candidate species for aquaculture. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  60. Corriero, A., **Mylonas, C.C.**, Zupa, R., Pousis, C., Fakriadis, I., Papadaki, M., De Virgilio, C., Santamaría, N., and L. Passantino. 2017. Reproductive development in wild and captive-reared greater amberjack *Seriola dumerili* (Risso, 1810). Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  61. Ramos, S., Gonzalez, W., Dutto, G., **Mylonas, C.C.**, Fauvel, C and N. Duncan. 2017. Gamete quality and management for *in vitro* fertilisation in meagre (*Argyrosomus regius*) to facilitate the implementation of genetic breeding programs. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  62. Fakriadis, I., Lisi, F., Sigelaki, I., Papadaki, M., Raftopoulos, A., and **C.C. Mylonas**. 2017. Spawning kinetics of greater amberjack *Seriola dumerili* in response to multiple GnRHα injections or implants. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  63. Fakriadis, I., Sigelaki, I., and **C.C. Mylonas**. 2017. Multiple spawning of individualized shi drum *Umbrina cirrosa* using repeated injections or implants of GnRHα and evaluation of egg quality. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  64. **Mylonas, C.C.** and R. Robles. 2017. DIVERSIFY: exploring the biological and socio-economic potential of new/emerging candidate species for the expansion of the European aquaculture industry. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  65. **Mylonas, C.C.**, Fakriadis, I., Papandroulakis, N., Raftopoulos, A., Iakovopoulos, G., Papadaki, M. and I. Sigelaki. 2017. Broodstock management and spawning induction of greater amberjack *Seriola dumerili* reared in tanks and sea cages in Ελλάδα. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  66. Papadaki, M., Peleteiro, J.B., Álvarez-Blázquez, B., Rodríguez Villanueva, J.L., Linares, F., Vilar, A., Pérez Rial, E., Lluch, N., Fakriadis, I., and **C.C. Mylonas**. 2017. Description of the endocrine reproductive cycle of the wreckfish *Polyprion americanus* in captivity. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  67. Papadakis, I.E., Papandroulakis, N., Sfendouraki, A., Camporesi, V., Vasilakis, M., and **C.C. Mylonas**. 2017. The effect of different stimuli on meagre *Argyrosomus regius* feeding behavior. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  68. Manousaki, T., Chatzilidis, D., Tsakogiannis, A., Tzokas, K., Villa, J., Estevez, A., **Mylonas, C.C.**, Duncan, N., and C.S. Tsigenopoulos. 2017. Construction of the first genetic linkage map in meagre (*Argyrosomus regius*) and identification of growth-related loci to be used in marker assisted selection programs. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  69. Sarropoulou, E., Sundaram, A.Y.M., Kaitetzidou, E., Kotoulas, G., Gilfan, G., Papandroulakis, N., **Mylonas C.C.**, and A. Magoulas. 2017. Genome and transcriptome survey in the greater amberjack *Seriola dumerili*. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  70. Duncan, N., Ramos, S., Gonzalez, W., Dutto, G., **Mylonas, C.C.** and C. Fauvel. 2017. Gamete quality and management for *in vitro* fertilisation in meagre *Argyrosomus regius* to facilitate the implementation of genetic breeding programs. Aquaculture Europe 2017, 17-20 October, Dubrovnik, Croatia.
  71. **Mylonas, C.C.**, Fakriadis, I., Papandroulakis, N., Papadaki, M. and I. Sigelaki. 2018. Broodstock management and spawning induction of greater amberjack *Seriola dumerili* reared

- in sea cages in Ελλάδα. 11<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, 3-8 June, Manaus, Brazil.
72. Ramos, S., Gonzalez, W., Karamanlidis, D., França Nogueira, M.C., Milton, E., **Mylonas, C.C.** and N. Duncan. 2018. Reproductive control of meagre (*Argyrosomus regius*) to obtain families for genetic breeding programs. 11<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, 3-8 June, Manaus, Brazil.

#### *Ελληνικά Συνέδρια*

1. **Mylonas, C.C.**, Georgiou, G., Stephanou, D., Atack, T., Afonso, A. and Y. Zohar. 2000. Reproductive biology and larval rearing of shi drum (*Umbrina cirrosa*) in Cyprus. 6<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 23-26 May, Chios, Ελλάδα.
2. **Mylonas, C.C.**, Belmonte, A., Garcia, A., Bridges, C., Rosenfeld, H., Medina, A., Corriero, A., Demetrio, G., Fauvel, C., Vassallo-Agius, R., Zohar, Y. and H. Gordin. 2005. Control of reproductive maturation of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using GnRHa implants and production of larvae using *in vitro* fertilization. 12<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Ichthyologists, 13-16 October, Drama, Ελλάδα.
3. Papadakis, I., Zaiss, M., Kyriakou, Y., Georgiou, G., Divanach, P. and **C.C. Mylonas**, 2005. Influence of two feeding protocols on the ontogenesis of the digestive system in shi drum (*Umbrina cirrosa*). 12<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Ichthyologists, 13-16 October, Drama, Ελλάδα.
4. **Mylonas, C.C.** and M. Papadaki. 2006. Control of reproductive maturation of bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus) using GnRHa implants, and production of larvae with *in vitro* fertilization. 8<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 4-7 June, Thesalloniki, Ελλάδα.
5. Papadaki, M., Papadopoulou M., Sigelaki, I. and **C.C. Mylonas**. 2006. Egg and sperm production and quality of sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*) under captivity. 8<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 4-7 June, Thesalloniki, Ελλάδα.
6. Mitrizakis, N. and **C.C. Mylonas**. 2010. Induction of spawning of cultured *Argyrosomus regius* (Asso 1801) (meagre) using GnRHa implants. 14<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Ichthyologists, 6-9 May, Peraeus, Ελλάδα. pp157-160.

#### **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ σε ΣΥΝΕΔΡΙΑ (poster)**

#### *Διεθνή Συνέδρια*

1. **Mylonas, C.C.**, Hinshaw, J.M. and C.V. Sullivan. 1991. Induced ovulation of brown trout (*Salmo trutta*) using GnRHa and T<sub>3</sub>, and hormone-treatment effects on progeny development. 4th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. 7-12 July, University of East Anglia, Norwich, U.K.
2. **Mylonas, C.C.**, L.C. Woods, P. Thomas and Y. Zohar. 1993. Endocrine approaches for the manipulation of ovulation of captive striped bass (*Morone saxatilis*). XII International Congress of Comparative Endocrinology. 16-21 May, Toronto, Ontario, Canada.
3. **Mylonas, C.C.**, P. Swanson, L.C. Woods, E. Jonsson, J. Jonasson, S. Stefansson and Y. Zohar. 1993. GnRHa-induced ovulation and sperm production of striped bass, Atlantic and Pacific salmon using controlled release devices. World Aquaculture Society International Conference. 26-28 May, Torremolinos, Spain.

4. **Mylonas, C.C.**, L.C. Woods and Y. Zohar. 1995. Induced spawning of striped bass and white bass broodstock. World Aquaculture Society International Conference. 1-5 February, San Diego, U.S.A.
5. **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 1995. Preparation and evaluation of GnRHa-loaded, polymeric delivery systems for the induction of ovulation and spermiation in cultured fish. 5th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. 2-8 July, Austin, Texas.
6. Vuthiphandchai, V., Stubblefield, J., **Mylonas C.C.** and Y. Zohar. 1996. The effects of photoperiod on gametogenesis and steroidogenesis in striped bass, *Morone saxatilis*. World Aquaculture Society International Conference. 29 January-2 February, Bangkok, Thailand.
7. Canario, A.V., Pavlides, M., **Mylonas, C.C.**, Breton, B., Kentouri, M. and P. Divanach. 1997. Hormonal spawning induction of *Pagrus pagrus*. The European Society for Comparative Endocrinology and Physiology. Third Symposium on Research for Aquaculture: Basic and Applied Aspects. 24-27 August, Barcelona, Spain.
8. **Mylonas, C.C.**, Blaise, O., Gothilf, Y., Stevens, C., Alok, D. and Y. Zohar. 1999. Gonadotropin-releasing activities in striped bass (*Morone saxatilis*) of the three native forms of gonadotropin-releasing hormone (GnRH) and of novel agonists. 6th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. 5-9 July, Bergen, Norway.
9. Carrillo, M., Mañanos, E., Sorbera, L., **Mylonas, C.C.**, Cuisset, B., Zohar, Y. and S. Zanuy. 1999. Effects of sustained administration of GnRHa on gonadotropin (GtH) II and gonadal steroid levels in adult male sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 6th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. 5-9 July, Bergen, Norway.
10. Steven, C., Gothilf, Y., Holland, M.C., Stubblefield, J., **Mylonas, C.C.** and Y. Zohar. 1999. Differential expression of the three GnRH genes in wild and captive striped bass *Morone saxatilis* in response to natural and hormonally induced maturation. 6th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. 5-9 July, Bergen, Norway.
11. Mazorra de Quero, C., Shields, R., Scott, A.P., **Mylonas C.C.**, Zohar, Y. and N. Bromage. 2000. Effects of GnRHa implants on female Atlantic halibut *Hippoglossus hippoglossus* spawning performance. AQUA 2000, 2-6 May, Nice, France.
12. Fornies, M.A., Bayarri, M.J., Ramos, J., Mañanos, E., Carrillo, M., **Mylonas, C.C.**, Zohar, Y. and S. Zanuy. 2000. Endocrine effects of different GnRH-delivery systems in female sea bass. 20<sup>th</sup> Conference of European Comparative Endocrinologists, 5-9 September, Faro, Portugal.
13. Galay-Burgos, M., Llewellyn, L., **Mylonas, C. C.**, Canario, A. V. M., Zanuy, S. and G.E. Sweeney. 2002. Cloning of SOX genes from the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 21<sup>st</sup> Conference of European Comparative Endocrinologists, 26-30 September, Bonn, Germany.
14. Rainis, S. **Mylonas, C.C.**, Kyriakou, Y and P. Divanach. 2002. Enhancement of spermiation in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) at the end of the reproductive season using GnRHa implants. Aquaculture Europe 2002, 16-19 October, Trieste, Italy.
15. **Mylonas, C.C.**, L. Anezaki, P. Divanach, S. Zanuy, F. Piferrer, B. Ron, A. Peduel, I. Ben Atia, S. Gorshkov and A. Tandler. 2003. Influence of temperature and genetics on sex differentiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 7<sup>th</sup> International Symposium on Fish Reproductive Physiology, Mie, Japan.
16. Rodriguez, L., Halm, S., **Mylonas, C.C.** and S. Zanuy. 2003. Gene expression of oestrogen receptors  $\alpha$  and  $\beta$  during early sexual differentiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 7<sup>th</sup> International Symposium on Fish Reproductive Physiology, Mie, Japan.

17. Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.**, Maingot, E. and P. Divanach. 2004. First results of *Seriola dumerili* larval rearing using mesocosms. AQUA 2004, World Aquaculture Society, 1-5 March, Hawaii, USA.
18. **Mylonas, C.C.**, Papadakis, G., Anezaki, L., Divanach, S. Zanuy and F. Piferrer. 2004. Sex differentiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and influence of temperature. AQUA 2004, World Aquaculture Society, 1-5 March, Hawaii, USA.
19. Meiri, I., Heinisch, G., Kviitt, H., Ron, B., **Mylonas, C.C.** and H. Rosenfeld. 2004. Characterization of the GH-IGF system during development of the European seabass (*Dicentrarchus labrax*). 5<sup>th</sup> International Symposium of Fish Endocrinology. 4-9 September, Castellon, Spain.
20. Blàzquez, M., González, A., **Mylonas, C.C.** and F. Piferrer. 2004. Brain and gonadal aromatase activity and mRNA expression during sex differentiation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 5<sup>th</sup> International Symposium of Fish Endocrinology. 4-9 September, Castellon, Spain.
21. Peñaranda, D.S., Fakriadis, G., Pérez, L., **Mylonas C.C.** and J.F. Asturiano. 2005. Comparison of European sea bass sperm extenders by evaluation of changes on the spermatozoa activity and morphology. X Congreso National de Acuicultura, September, Gandia, Valencia, Spain
22. Agulleiro, M.J., Anguis, V., Cañavate, J.P., Martinez, G., **Mylonas, C.C.** and J. Cerdá. 2005. Induction of ovulation in the Senegal sole in captivity using different methods of administration of GnRH agonist. X Congreso National de Acuicultura, September, Gandia, Valencia, Spain
23. Desantis S., Deflorio M., Ventriglia G., Cirillo F., **Mylonas C.C.**, Belmonte A., Garcia A., Bridges C., Gordin H., Fauvel C., Vasallo-Agius R., Medina A. and G. De Metrio. 2005. Lectin-binding pattern of developing oocytes in wild and GnRH-treated bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L.). 5o Congresso Nazionale della Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari. 19-21 May, Napoli, Italy.
24. Zaiss, M.M., Papadakis, I.E., Maingot, E., Divanach, P. and **C.C. Mylonas**. 2006. Ontogeny of the digestive tract in shi drum (*Umbrina cirrosa* L.) reared using the mesocosm larval rearing system. World Aquaculture 2006. 9-13 May, Florence, Italy.
25. Sarter, K. Papadaki, M., Zanuy, S. and **C. C. Mylonas**. 2006. Permanent sex inversion of 1-year-old juveniles of the protogynous dusky grouper (*Epinephelus marginatus*) using controlled-release 17a-methyltestosterone implants. World Aquaculture 2006. 9-13 May, Florence, Italy.
26. Corriero A., Medina, A., **Mylonas, C.C.**, Santamaría, N., Losurdo M., Abascal F., Spedicato, D., Aprea, A., Bridges, C.R. and G. De Metrio. 2007. Effects of gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa) administration on male germ cell apoptosis in Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus thynnus* L.) reared in captivity. 8<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Endocrinology of Fish, 3-8 June, St. Malo, France.
27. Fauvel, C., Suquet, M., Severe, A., **Mylonas, C.C.** and N. Papandroulakis. 2007. Slow release GnRHa therapy prevented atresia during vitellogenesis and induced ovulation of captive wreckfish (*Polyprion americanus*). 8<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Endocrinology of Fish, 3-8 June, St. Malo, France.
28. Guzman, J.M., Norberg, B., Ramos, J., **Mylonas, C.C.** and E. Mañanos. 2007. Senegalese sole (*Solea senegalensis*) vitellogenin: purification and development of an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA). 8<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Endocrinology of Fish, 3-8 June, St. Malo, France.
29. Duncan N., Estevez, A. Padros, F. Aguilera, C. Montero, F.E., Norambuena, F. Carazo, I., Carbo, R. and **C.C. Mylonas**. 2007. Domestication and GnRHa-induced spawning of meagre

- (*Argyrosomus regius*). 8<sup>th</sup> International Symposium on Reproductive Endocrinology of Fish, 3–8 June, St. Malo, France.
30. Marco-Jimenez, F., Penarada, D.S., Perez, L., Viudes-de-Castro, M.P., **Mylonas, C.C.**, Jover, M. and J.F. Asturiano. 2007. Morphometric characterization of sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*) and gilthead sea bream (*Sparus aurata*) spermatozoa using computer-assisted spermatozoa analysis (ASMA). The First International Workshop on Biology of Fish Sperm, 29-31 August, Vodnany, Czech Republic.
  31. Penarada, D.S., Perez, L., Fakriadis, G., **Mylonas, C.C.** and J.F. Asturiano. 2007. Assay of extenders for sea bass (*Dicentrarchus labrax*) sperm: motility and morphometry evaluation: Effect of cryoprotectants. The First International Workshop on Biology of Fish Sperm, 29-31 August, Vodnany, Czech Republic.
  32. Panayiotidou, M., Chatzifotis, S., Papaioannou N., Papasolomontos, S., Pavlidis, M., Negas, G. and **C.C. Mylonas**. 2007. Effect of dietary lipid levels on growth, feed utilization, body composition and serum metabolites of meagre (*Argyrosomus regius*) juveniles. Aquaculture Europe 2007, 24-27 October, Istanbul, Turkey.
  33. Mañanós E., Ferreiro, I., Bolón, D., Guzmán, J.M., **Mylonas C.C.** and A. Riaza. 2007. Different responses of Senegalese sole *Solea senegalensis* broodstock to a hormonal spawning induction therapy, depending on their wild or captive-reared origin. Aquaculture Europe 2007, 24-27 October, Istanbul, Turkey.
  34. Martins R.S.T., Kuhl H., **Mylonas C.C.**, Reinhardt, R., Power D.M. and A.V.M. Canário. 2008. Possible role of DAX1, DAX2 and SHP in sex differentiation in European sea bass. 6<sup>th</sup> International Symposium of Fish Endocrinology. 22-27 June, Calgary, Canada.
  35. Papadaki, M., Fakriadis, I. and **C.C. Mylonas**. 2008. Sex differentiation and hermaphroditism in sharpsnout sea bream (*Diplodus puntazzo*) in captivity. Aquaculture 2008, 15–18 September, Krakow, Poland.
  36. Sigelaki, E., I.E. Papadakis and **C.C. Mylonas**. 2008. Influence of rearing temperature during larval rearing on sex differentiation, skeletal development and subsequent growth in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquaculture 2008, 15–18 September, Krakow, Poland.
  37. **Mylonas, C.C.**, Mitrizakis, N., Sigelaki, I. and M. Papadaki. 2011. Spawning kinetics of individual female meager (*Argyrosomus regius*) after treatment with GnRHa implants. 9<sup>th</sup> International Symposium on Fish Reproductive Physiology, 9-14 August, Kochi, India.
  38. Yanowski, E., **Mylonas, C.C.**, Corriero, A., Bridges, C.R., Vassallo-Agius, R., de la Gandara, F., Belmonte, A., Meiri-Ashkenazi, I., Gordin, H. and H. Rosenfeld. 2011. Molecular characterization and expression patterns of Atlantic Bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) leptin during the reproductive season. 9<sup>th</sup> International Symposium on Fish Reproductive Physiology, 9-14 August, Kochi, India.
  39. Sigelaki, I., Papadaki, M., Mitrizakis, N. and **C.C. Mylonas**. 2011. Reproductive cycle of meagre (*Argyrosomus regius*) in captivity. Aquaculture Europe 2011, 19-21 October, Rhodes, Ελλάδα.
  40. R. Vassallo-Agius, **C.C. Mylonas**, A. Sharman, J. Negas, A. Corriero, C. Bridges, F. de la Gándara, C. Fauvel, and H. Gordin. 2011. Effect of broodstock diets on growth and chemical components of gonads of Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) reared in cages. Aquaculture Europe 2011, 19-21 October, Rhodes, Ελλάδα.
  41. Fatira, E., Sigelaki, I. and **C.C. Mylonas**. 2013. Comparative induction of spawning success in meagre (*Argyrosomus regius*) using GnRHa injections or implants, and monitoring of egg quality. 4<sup>th</sup> International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 17-20 September, Albufeira, Portugal.

42. Kokokiris, L., Minos, G., **Mylonas C.C.**, Simeonidis, C., Alexandrou, M., Karidas F., and N. Monokrousos. 2013. Ovarian development and sperm quality in captive thick lipped grey mullet (*Chelon labrosus*). 4<sup>th</sup> International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 17-20 September, Albufeira, Portugal.
43. Tsakogiannis, A., Manousaki, T., Terzoglou, V., Economaki, K., Sigelaki, E., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.** and C.S. Tsigenopoulos. 2009. Setting the basis for QTL and comparative genomics analysis in two Sparid species (*Pagrus pagrus* and *Pagellus erythrinus*): determination of the relative females/male participation in the spawning period and differential mortality in grow out. Genomics in Aquaculture (GIA 2009), 3rd International Symposium, Bodø University College, 4- 6 September, Bodø, Norway.
44. Manousaki, T., Tsakogiannis, A., Sarropoulou, E., Lagnel, J. Xiang, J., Papandroulakis, N., **Mylonas C.C.** and C. Tsigenopoulos. 2013. Characterizing sex-specific transcriptomic signatures in the sharpsnout seabream, *Diplodus puntazo*. Genomics in Aquaculture (GIA 2009), 3rd International Symposium, Bodø University College, 4-6 September, Bodø, Norway.
45. Tsigenopoulos C., A. Tsakogiannis, T. Manousaki, J. Lagnel, **C.C. Mylonas**, N. Papandroulakis, D. Chatziplis, E. Sarropoulou and G. Kotoulas. 2013. Comparative transcriptomics and mapping in four sparid species using next-generation sequencing. Genomics in Aquaculture (GIA 2013), 3rd International Symposium, Bodø University College, 4- 6 September, Bodø, Norway.
46. Santinelli, V., Papadaki, M., Sigelaki, I. and C.C. Mylonas. 2014. Sex differentiation, hermaphroditism and evolution of sex ratio of hatchery produced sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*) broodstock during 4 years, 10<sup>th</sup> International Symposium of Fish Reproductive Physiology, 26-30 May, Olhao, Portugal.
47. Kokokiris, L., Minos, G., **Mylonas, C.**, Simeonidis, C. and C. Nathanailides. 2014. GnRHa administration, spermiation condition and sperm quality response in thick lipped grey mullet (*Chelon labrosus*). Aquaculture Europe 2014, 14-17 October, San Sebastian, Spain.
48. Niedźwiecka, N., Pantazis, P., **Mylonas, C.C.** and Skorkowski, E.F. 2014. Enzyme activities in sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*) spermatozoa. Aquaculture Europe 2014, 14-17 October, San Sebastian, Spain.
49. Manousaki, T., Tsakogiannis, A., Palaiokostas, C., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.**, Taggart, J.B. and C.S. Tsigenopoulos. 2014. Genetic mapping in common pandora, *Pagellus erythrinus*. EMBO Practical Course on Genotype to Phenotype Mapping of Complex Traits, 28 July - 2 August, Hinxton Cambridge.
50. Tsakogiannis, A., Manousaki, T., Lagnel, J., Sarropoulou, E., Xiang, J. Z., Papandroulakis, N., **Mylonas, C.C.** and C.S. Tsigenopoulos. 2014. The sex-specific transcriptome of the hermaphrodite sparid sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo*). International Conference on Sex Determination and Differentiation in Fishes- Genes, Environment and Behaviour, 23-24 September, Lisbon, Portugal.
51. Kokokiris, L., **Mylonas C.C.**, Minos, G., Monokrousos, N., Nathanailides, C., Papadaki, M. and Simeonidis, C. 2015. Sperm characteristics and adrogens in thick lipped grey mullet (*Chelon labrosus*) after administration of GnRHa in the form of multiple injection or implants. 5<sup>th</sup> International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 7-11 September, Ancona, Italy.
52. Kokokiris, L., **Mylonas C.C.**, Minos, G., Rosenfeld, H., Nathanailides, C., Monokrousos, N., Papadaki, M., and C. Simeonidis. 2015. Hormonal induction of spawning and egg production in thick lipped grey mullet (*Chelon labrosus*). 5<sup>th</sup> International Workshop on the Biology of Fish Gametes, 7-11 September, Ancona, Italy.

53. Fontaine, P., Tsaparis, D., Economaki, K., Kyriakis, D., Darivianakis, S., **Mylonas, C.C.** and C.S. Tsigenopoulos. 2015. Evaluation of the genetic variation in domesticated broodstocks and wild populations of pikeperch *Sander lucioperca* in Europe as a tool for future breeding programmes, Aquaculture Europe 2015, 20-23 October, Rotterdam, Netherlands.
54. Jerez, S., Fakriadis, I., Martin, M.V., Cejas, J.R., Misol, A., and **C.C. Mylonas**. 2016. Effects of repeated treatments with implants of gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa) on hematological and plasma biochemical parameters in F1 generation greater amberjack (*Seriola dumerili*). Aquaculture Europe 2016, 20-23 September, Edinburgh, Scotland.
55. Jerez, S., Fakriadis, I., Papadaki, M., Martin M.V., Cejas, J.R. and **C.C. Mylonas**. 2016. Reproduction of hatchery produced (F1 generation) greater amberjack (*Seriola dumerili*) using gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa) implants. Aquaculture Europe 2016, 20-23 September, Edinburgh, Scotland.
56. Tsigenopoulos, C., Tsakogiannis, A., Manousaki, T., Lagnel, J., Pavlidis, M., Sterioti, A., Papandroulakis, N. and **C.C. Mylonas**. 2016. Transcriptome exploration and screening for sex-biased differences in three sparids: common pandora, red gorgy and common dentex. Aquaculture Europe 2016, 20-23 September, Edinburgh, Scotland.
57. Jerez, S., Fakriadis, I., Martin, M.V., Felipe, B.C., Papadaki, M., and **C.C. Mylonas**. 2017. Improvement of reproductive performance of F1 generation greater amberjack (*Seriola dumerili*) with successive implants of gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRHa). Aquaculture Europe 2017, 17-21 October, Dubrovnik, Croatia.
58. Martin, M.V., Fakriadis, I., Jerez, S., Misol, A., and **C.C. Mylonas**. 2017. Hematological and plasma biochemical parameters in F1 generation greater amberjack (*Seriola dumerili*) during spawning induction with GnRHa delivery systems. Aquaculture Europe 2017, 17-21 October, Dubrovnik, Croatia.
59. Karamanlidis, D., Sigelaki, I., Papadaki, M., Fakriadis, I., and **C.C. Mylonas**. 2017. Evolution of sex ratio and egg production of gilthead seabream *Sparus aurata* over the course of five reproductive seasons. Aquaculture Europe 2017, 17-21 October 2017, Dubrovnik, Croatia.
60. Sigelaki, I., Nogueira França, M.C., Karamanlidis, D., Fakriadis, I., Duncan, N., and **C.C. Mylonas**. 2017. Effect of male rotation on induced pair spawning of meagre *Argyrosomus regius*. Aquaculture Europe 2017, 17-21 October, Dubrovnik, Croatia.
61. Kolios, E., Tsaparis, D., Ekonomaki, K., Fakriadis, I., Papadopoulos, V., Corriero, A., Ilgaz, S., **Mylonas, C.C.** and C.S. Tsigenopoulos. 2017. Population genetic structure of greater amberjack (*Seriola dumerili*) in the Mediterranean Sea and eastern Atlantic Ocean. Aquaculture Europe 2017, 17-21 October, Dubrovnik, Croatia.

### *Ελληνικά Συνέδρια*

1. Papadaki, M., **Mylonas, C.C.** and P. Divanach, 2003. Sex differentiation in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and correlation with sex steroid hormone levels. 7<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 6-9 May, Chersonissos, Crete, Ελλάδα.
2. Sigelaki, I., **Mylonas, C.C.** and P. Divanach, 2003. Induction of multiple spawning in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) after treatment with GnRHa. 7<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 6-9 May, Chersonissos, Crete, Ελλάδα.
3. Nitadoraki, L., **Mylonas, C.C.**, Chatziforis S., Pavlides, M. and P. Divanach, 2003. Study of growth and reproductive development in male and female populations of European sea bass during the second year of life. 7<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 6-9 May, Chersonissos, Crete, Ελλάδα.

4. Neophytou, M., Sfakianakis, D., Koumoundouros, G., **Mylonas, C.C.** and M. Kentouri. 2005. Osteological development of the vertebral column and of the fins in shi drum (*Umbrina cirrosa*). Annual Conference of Ichthyologists, 13-16 October, Drama, Ελλάδα.
5. Fakriadis, G., Sigelaki, I., Papadaki, M. and **C.C. Mylonas**. 2006. Induction of spermiation in shi drum (*Umbrina cirrosa*). 8<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 4-7 June, Thessaloniki, Ελλάδα.
6. Nikiforakis, P., Giomalaki, E., **Mylonas, C.C.** and M. Pavlides. 2009. Assessment of sex in European sea bass, *Dicentrarchus labrax*, using ultrasound imaging. 9<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 13-16 May, Patra, Ελλάδα.
7. Stavrou V., Pavlidis M., Papadaki M., Sigelaki E. and **C.C. Mylonas**. 2009. Effect of sex ratio on growth and maturation in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 9<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 13-16 May, Patra, Ελλάδα.

*End of Document*

