

**ΠΑΥΛΙΔΗΣ Α. ΜΙΧΑΗΛ**

**Καθηγητής Βιολογίας – Φυσιολογίας Θαλάσσιων  
Οργανισμών  
Τμήμα Βιολογίας  
Πανεπιστήμιο Κρήτης**

**Φεβρουάριος 2024**

**Β  
Ι  
Ο  
Γ  
Ρ  
Α  
Φ  
Ι  
Κ  
Ο  
  
Σ  
Η  
Μ  
Ε  
Ι  
Ω  
Μ  
Α**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

---

1.	Προσωπικά στοιχεία	3
2.	Ακαδημαϊκές σπουδές - Υποτροφίες	3
3.	Επαγγελματική απασχόληση	3
4.	Επιστημονική αναγνώριση	4
5.	Διοικητικό έργο	9
6.	Οργάνωση προγραμμάτων κατάρτισης	11
7.	Ερευνητικά ενδιαφέροντα	11
8.	Χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα & προγράμματα	12
9.	Διεθνείς επιστημονικές συνεργασίες	20
10.	Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες	21
11.	Διδακτικό έργο	22
12.	Δημοσιευμένο έργο	25
	Παράρτημα 1	50
	Παράρτημα 2	54
	Παράρτημα 3	58
	Παράρτημα 4	56
	Παράρτημα 5	59

---

# 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα	ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΥΛΙΔΗΣ
Ημερομηνία γέννησης	14 Μαρτίου 1962
Τηλέφωνο/FAX	2810-394084 / 2810-394408
e-mail	<a href="mailto:pavlidis@uoc.gr">pavlidis@uoc.gr</a>
Ξένες γλώσσες	Αγγλικά

# 2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΤΟΣ ΛΗΨΗΣ	ΠΕΔΙΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Πτυχίο (BSc)	1985	ΒΙΟΛΟΓΙΑ
Υγειονομική Σχολή Αθηνών (νυν Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας)	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc)	1986	ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΙΑ
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD)	1990	ΒΙΟΛΟΓΙΑ
University of Kuopio (νυν University of Eastern Finland), Department of Applied Zoology	Μεταδιδακτορική έρευνα	1990 - 91	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
Υπουργείο Παιδείας της Φινλανδίας	Υποτροφία	1990 - 91	

# 3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

**2016 - σήμερα** Καθηγητής στον Τομέα Βιολογίας Οργανισμών, Πληθυσμών και Περιβάλλοντος και Θαλάσσιας Βιολογίας, με γνωστικό αντικείμενο «Βιολογία - Φυσιολογία Θαλάσσιων Οργανισμών».

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**2012 - 2016** Αναπληρωτής Καθηγητής

**2010 - 2012** Μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

**2006 - 2012** Επίκουρος Καθηγητής

**2000 - 2006** Λέκτορας

Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

**2002**

Εκλογή στη θέση του **Docent** in «*Aquaculture – Biotechnology of Broodstock Management*» στο **University of Kuopio** (νυν *University of Eastern Finland*), Faculty of Natural and Environmental Sciences (1-12-2002).

- 2000 - 2001** Διδάσκων Π.Δ. 407/1980 στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας.
- 1993 - 2000** Μεταδιδάκτορας ερευνητής στο Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, Τμήμα Υδατοκαλλιεργειών.  
 - Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Φυσιολογίας Ιχθύων (1993 - 2000)  
 - Υπεύθυνος της μονάδας Διαχείρισης Γεννητόρων (1997 - 2000)
- 1993** Τεχνικός εργαστηρίου. Διαγνωστικό Εργαστήριο “ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ”, Ορμονολογικό Τμήμα (Διάρκεια: 4 μήνες).
- 1991 - 1992** Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων στην Πολεμική Αεροπορία, με την ειδικότητα πυρασφάλειας.
- 1990 - 1991** Μεταδιδακτορική έρευνα σε διαγονιδιακά (transgenic) ψάρια University of Kuopio, Department of Applied Zoology και Department of Biochemistry & Biotechnology (Kuopio, Φινλανδία).

## 4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

### 4.1 ΜΕΛΟΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

- 2024 -** Συντονιστής / Διευθυντής του Ενωσιακού Κέντρου Αναφοράς για την Ευζωία Υδρόβιων Ζωικών Οργανισμών (EU Reference Centre for the Welfare of Aquatic Animals)
- 2020 - 2023** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora)
- 2019 - σήμερα** Αναπληρωτής Εθνικός Εκπρόσωπος Υποομάδας (Mission Area) “Soil earth & Food” του Ορίζοντα Ευρώπη (Horizon 2020)
- 2019 -σήμερα** Εμπειρογνώμονας (Expert) της Διαχειριστικής Επιτροπής “Food security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research, and the bioeconomy” του Ορίζοντα Ευρώπη (Horizon 2020)
- 2017 - σήμερα** Εθνικός Εκπρόσωπος του Strategic Working Group SCAR-Fish στα πλαίσια της Standing Committee on Agricultural Research (SCAR, <https://scar-europe.org/>)
- 2018 - 2019** Προεδρεύων (Chair) του Strategic Working Group SCAR-Fish
- 2018 - 2019** Πρόεδρος ΤΕΣ (Τομεακό Επιστημονικό Συμβούλιο, Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας Καινοτομίας) Αγροτικής Παραγωγής, Διατροφής, Τροφίμων, Αγροβιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών

#### 4.2 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

1. A network for improvement of cephalopod welfare and husbandry in research, aquaculture and fisheries (CephslnAction, 2014 - 2017).  
EU RTD Framework Programme Horizon2020, COST Action no. FA1301
2. Critical success factors for fish larval production in European Aquaculture: a multidisciplinary network (LARVANET, 2008 - 2012).  
EU RTD Framework Programme, Cost Office- COST Action FA0801
3. Welfare of fish in European aquaculture (2006 - 2011).  
EU RTD Framework Programme, Cost Office- COST Action 867
4. Aqua-Flow II: European network for the dissemination of aquaculture RTD information (2001 - 2003).  
EU, DG XIV Fisheries (QLRT, 1999-30105).
5. Aqua-Flow I: European network for the dissemination of aquaculture RTD information (1998 – 2000).  
EU, DG XIV Fisheries (FAIR CT97-3837).
6. Ανθρώπινο δίκτυο επικοινωνίας μεταξύ της Επιστημονικής και Παραγωγικής Κοινότητας στο κλάδο των Ιχθυοκαλλιεργειών (2000 – 2001).  
Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (98ΑΔ56).

#### 4.3 ΜΕΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 2023** Συντονιστής και υπεύθυνος σύνταξης μελέτης για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο για την ευζωία εκτρεφόμενων ειδών ιχθύων (Animal welfare of farmed fish).  
Ανάθεση: PECH Committee - Think Tank - European Parliament
- 2020** Υπεύθυνος σύνταξης «Επιχειρησιακού Οδηγού για την Ευζωία των Εκτρεφόμενων Ιχθύων». Ανάθεση: Ελληνική Οργάνωση Παραγωγών Υδατοκαλλιέργειας (ΕΛ.ΟΠ.Υ.).
- 2019** Συμμετοχή στην εκπόνηση μελέτης “Disease prevention in farmed fish: new developments and research needs” (Συγγραφέας: P. Katharios), στα πλαίσια των SCARFish & SCAR CWG Animal Health and Welfare Research, EU.
- 2018** Συμμετοχή στην εκπόνηση μελέτης “Strengthening fish welfare research through a gap analysis study” (Συγγραφείς: A. Manfrin, S. Messori, G. Arcangeli), στα πλαίσια των SCARFish & SCAR CWG Animal Health and Welfare Research, EU.
- 2008** Μέλος της ομάδας εργασίας της European Food Safety Authority (EFSA) για θέματα ευζωίας του λαβρακιού και της τσιπούρας σε συνθήκες εντατικής εκτροφής.
- 1997 - 1998** Υπεύθυνος σύνταξης μελέτης για τη «Διερεύνηση και ανάπτυξη τεχνολογίας για ασφαλή μεταφορά γόνου φαγκριού». Ανάθεση: Αγροτική Ασφαλιστική.

**1994 - 1999** Μέλος της ομάδας εργασίας TECAM (Technology of Aquaculture in the Mediterranean) που καταρτίστηκε από το FAO - CIHEAM (Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes), για την επισήμανση των κρίσιμων τεχνολογικών προβλημάτων και την οργάνωση της έρευνας για τα νέα Μεσογειακά είδη θαλασσινών ψαριών οικονομικής σημασίας.

#### **4.4 ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

- 2023** Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής του 1st Cure4Aqua Workshop «Operational Welfare Indicators for farmed European sea bass». 24-25 Νοεμβρίου 2023, Αθήνα. Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Κρήτης & PRORATA.
- 2020** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου ΠΕΒ «Βιοεπιστήμες και Ενιαία Υγεία: Άνθρωπος, Ζώα, Περιβάλλον». 27-29 Νοεμβρίου 2020, Webinar.
- 2020** Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του «2nd Symposium on Welfare in Aquaculture - Operational Welfare Indicators for farmed Fish». 26 November 2020, free webinar. Διοργάνωση: Swansea University, Centre for Sustainable Aquatic Research (CSAR) & University of Crete, Department of Biology.
- 2019** Πρόεδρος της θεματικής συνεδρίας “Fish Welfare”, στα πλαίσια του συνεδρίου Aquaculture Europe 2019. Διοργάνωση: European Aquaculture Society. Βερολίνο, Γερμανία 7-10 Οκτωβρίου 2019.
- 2019** Πρόεδρος της θεματικής συνεδρίας «Υδατοκαλλιέργειες και Αλιευτικά Προϊόντα» & Μέλος του στρογγυλού τραπέζιού «Επεξεργασία αλιευτικών προϊόντων», στα πλαίσια του 17<sup>ου</sup> Πανελληνίου συνεδρίου Ιχθυολόγων. Ηράκλειο, 31 Οκτωβρίου - 3 Νοεμβρίου 2019.
- 2017** Πρόεδρος της θεματικής συνεδρίας “Fish Welfare”, στα πλαίσια του συνεδρίου Aquaculture Europe 2017. Διοργάνωση: European Aquaculture Society. Dubrovnik, Κροατία, 17-20 Οκτωβρίου 2017.
- 2014** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Bioengineering Conference “BIO ENG 14”. Istanbul, Τουρκία, 27-29 Νοεμβρίου 2014.
- 2011** Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Πανευρωπαϊκού συνεδρίου Υδατοκαλλιέργειών της European Aquaculture Society, “Aquaculture Europe 2011-Mediterranean Aquaculture 2020”. Διοργάνωση: European Aquaculture Society. Ρόδος, 18-21 Οκτωβρίου 2011.
- 2005** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Δράμα, 13-16 Οκτωβρίου 2005.
- 2001** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων. Χανιά 18-20 Οκτωβρίου 2001.

#### **4.5 ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ & ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Editor στο περιοδικό Scientific Reports (2014 - 2018)
- Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά (Aquaculture, Aquaculture International, Comparative Biochemistry & Physiology, Canadian Journal of Zoology, Environmental Biology of Fishes, Fish Physiology & Biochemistry, Israel Journal of Zoology, Journal of the World Aquaculture Society, Journal of Zoology, Italian Journal of Zoology, General and Comparative Endocrinology, Physiology & Behavior, PLOS ONE, Psychopharmacology, Scientia Marina, Theriogenology, Turkish Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, Vie et Milieu-Life & Environment)

#### **4.6 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

- Κριτής ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στα πλαίσια Ευρωπαϊκών προγραμμάτων (FAIR, Quality of Life, 6<sup>th</sup> Research Framework Programme, 7<sup>th</sup> Research Framework Programme, Cost Action).
- Κριτής ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στα πλαίσια του “Exploratory Research Projects - Ideas”, του Romanian National Research, Development and Innovation Plan, Ιανουάριος 2012.
- Κριτής ερευνητικών προτάσεων για νέους ερευνητές στα πλαίσια του “Stimulus of Scientific Employment–Individual Support – Junior Researchers”. Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), Πορτογαλία (2019 & 2020).
- Κριτής ερευνητικών προτάσεων σε Εθνικά προγράμματα.

#### **4.7 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΚΡΙΣΗΣ**

- Πρόεδρος της Ειδικής Επιτροπής Κρίσης για την αξιολόγηση των υποψηφίων για τη θέση του Διευθυντή του Ινστιτούτου Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιέργειών (ΙΘΑΒΒΥΚ) του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) (Α.Π. 214252/13-12-2018).
- Μέλος της Ειδικής Επιτροπής Κρίσης πλήρωσης θέσης Διευθυντή του Ινστιτούτου Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Π.Ε.Υ) του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) (Α.Π. 189390/7-11-2018).
- Μέλος εισηγητικών επιτροπών και εκλεκτορικών σωμάτων για πλήρωση θέσεων μελών ΔΕΠ.

#### **4.8 ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ**

- «Ευζωία Εκτρεφόμενων Ειδών Ιχθύων». Συμπόσιο Ιχθυοκαλλιέργειας 2023 «Μετασχηματισμός και ανθεκτικότητα της ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας». 27 Νοεμβρίου 2023, Αθήνα.
- «Η διασφάλιση της ευζωίας στην εκτροφή ιχθύων». Συνέδριο Ιχθυοκαλλιέργειας 2022 «Προκλήσεις και Προοπτικές για μια Γαλάζια-Πράσινη Ιχθυοκαλλιέργεια». 15-16 Απριλίου 2022, Αθήνα.

- “Welfare of farmed fish: moral considerations, science, and problems of implementation”. Keynote Speaker, Opening Ceremony, 20<sup>th</sup> International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Virtual, 20-23 Σεπτεμβρίου 2021.
- “Operational welfare indicators for gilthead sea bream and European sea bass”. Second Symposium on Welfare in Aquaculture: Operational Welfare Indicators (OWI) for farmed fish, Free Webinar, 26 Νοεμβρίου 2020.
- “The Neuroendocrinology of Stress”. Fish Welfare Course, University of Algarve, 10-13 Νοεμβρίου 2019, Faro – Portugal.
- “The effects of stress on the welfare of farmed fish. Uses and misuses of cortisol measurements”. 1st Symposium on Welfare in Aquaculture Swansea University, Centre for Sustainable Aquatic Research, Welsh, UK, 14 Μαΐου 2019.
- «Ο ρόλος του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Εκπαίδευση, Έρευνα και Καινοτομία στο χώρο των Υδατοκαλλιέργειών». Συνέδριο Ιχθυοκαλλιέργειας 2018 (υπό την αιγίδα της Προεδρίας της Δημοκρατίας) Καστρί, 22-23 Ιουνίου 2018.
- “Zebrafish: stress-physiology and housing conditions”. Summer School “Zebrafish as Model in Biomedical Research: Focus on Gene, Brain and Behaviour” (2015 - 2017). Radboud University, Nijmegen, Ολλανδία.
- “Stress, anxiety and welfare of laboratory animals”. Laboratory Animal Science EU Functions (2015 – σήμερα). Laboratory for Research of the Musculoskeletal System, School of Medicine, University of Athens, Greece.
- “Developmental expression of glucocorticoid receptor during early ontogeny in gilthead sea bream, *Sparus aurata*, and European sea bass, *Dicentrarchus labrax*”. Larvi 2009. Ghent University, Gent, Belgium, 7-10 Σεπτεμβρίου, 2009.
- «Δυσχρωματισμός σε εκτρεφόμενα φαγκριά, *Pagrus pagrus*». 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων «Υδάτινοι Βιολογικοί Πόροι & Οικοσυστήματα: Διαχείριση, Αξιοποίηση, Προστασία». 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, Μυτιλήνη.
- “Mediterranean mariculture: current status, challenges and innovations for further development”. Research Seminar “Living in constantly changing environment”, Finnish Game and Fisheries Research Institute. 22-23 Νοεμβρίου 2006, Kuopio, Finland.
- “Broodstock management of Mediterranean marine finfish species: improvement, selection & Technologies”. PROFET, Trans-national workshops on the research needs of the European fish farming sector - RTD Needs in Mediterranean Fish Farming. Federation of European Aquaculture Producers. 30-31 Μαΐου 2003, Athens, Greece.
- “Biology and Rearing Technology of the Red Porgy, *Pagrus pagrus*”. European Aquaculture Society, “Aquaculture Europe 2002. Seafarming today and tomorrow”. 16-19 Οκτωβρίου 2002, Trieste, Italy.
- “Υδατοκαλλιέργειες: Υπάρχουσα κατάσταση και προοπτικές”. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. 18-20 Οκτωβρίου 2001, Χανιά.



- “State of the art and cultivation perspectives of new candidate species for Mediterranean mariculture”. II Transnational Meeting of ARGOS Project. Network co-operation among areas dependent on fisheries. 21-23 Ιουνίου 2001, Huelva, Spain.
- “Intensive culture of red porgy in the Mediterranean: biological background and technological status”. Workshop on New Species for Aquaculture. Center of Marine Sciences (CCMAR), University of Algarve, Aquaculture Research Group. 20-21 Νοεμβρίου 2000, Faro, Portugal.
- “Συναγρίδα ένα νέο είδος για ιχθυοκαλλιέργεια. Ανάπτυξη μεθόδων για αξιόπιστη παραγωγή αυγών”. Αλιεία '99 - Aquaflow. 24 Σεπτεμβρίου 1999, Θεσσαλονίκη.
- “Recent advances in reproduction aspects of *Dentex dentex*”. Seminar of the International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (FAO - CIHEAM), “Mediterranean Marine Aquaculture Finfish Species Diversification”. 24-27 Μαΐου 1999, Zaragoza, Spain.
- “Reproduction and hybridization in sparids”. ENITA – IFREMER Workshop, “Avancées récentes en reproduction et élevage larvaire des espèces aquacoles”, European Aquaculture Society, “Bordeaux Aquaculture 1998”. Bordeaux, France, 7-8 Οκτωβρίου 1998.
- “Culture of the red porgy, *Pagrus pagrus*, in Crete. Present knowledge, problems and perspectives”. Seminar of the CIHEAM Network on Technology of Aquaculture in the Mediterranean (TECAM-FAO). 14-17 Ιουνίου 1995, Nikosia, Cyprus.

## 5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2024** Διευθυντής του Ενωσιακού Κέντρου Αναφοράς για την Ευζωία Υδροβίων Ζωικών Οργανισμών (EU Reference Centre for the Welfare of Aquatic Animals).
- 2020 - σήμερα** Αντιπρύτανης Έρευνας & Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2020 - σήμερα** Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών & Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2020 - σήμερα** Διευθυντής Κέντρου Υποδομών και Υπηρεσιών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Κ.Υ.Υ.Τ.Π.Ε.) Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2023 – σήμερα** Επικεφαλής Μονάδας Μεταφοράς Τεχνολογίας και Καινοτομίας Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2023 - σήμερα** Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος της Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2016 - 2020** Πρόεδρος Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 2014 - 2015** Διευθυντής Τομέα Βιολογίας Οργανισμών, Πληθυσμών & Περιβάλλοντος και Θαλάσσιας Βιολογίας. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

- 2018 - σήμερα** Συντονιστής (coordinator) του Διεθνούς Μεταπτυχιακού Προγράμματος ERASMUS PLUS JOINT MASTER DEGREE in “Aquaculture, Environment and Society (ACES)”.
- 2015 - 2018** Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης και Διευθυντής Προγράμματος (Programme Manager) για το Πανεπιστήμιο Κρήτης, του Διεθνούς Μεταπτυχιακού Προγράμματος ERASMUS PLUS JOINT MASTER DEGREE in “Aquaculture, Environment and Society (ACES)”.
- 2017 - 2024** Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης.  
**2008 - 2009** Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης.  
**2001 - 2002** Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2016 - 2020** Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2014 - 2019** Διοικητικός υπεύθυνος Εγκατάστασης, Εκτροφής και Χρήσης (πειραματισμού) Ζώων Εργαστηρίου στο «Ζωοκομείο Τμήματος Βιολογίας». Αριθμός Καταχώρησης: EL91-BIObr-09 & EL910BIOexp-10. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 2014 - 2016** Μέλος της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 2009 - 2016** Μέλος της Επιτροπής Διαπανεπιστημιακών Υποθέσεων του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2010 - 2013** Υπεύθυνος προγράμματος «Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών» για το  
**2006 - 2008** Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2009 - 2016** Συντονιστής Erasmus του Τμήματος Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 2006 - 2008** Υπεύθυνος προγράμματος «Επιχειρηματικότητας Παν/μιου Κρήτης» για το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2003 - 2013** Μέλος ή υπεύθυνος διαφόρων επιτροπών διενέργειας, αξιολόγησης και παρακολούθησης διαγωνισμών. Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 1994 - 2003** Υπεύθυνος ραδιοπροστασίας Εργαστηρίου Φυσιολογίας Ιχθύων, Τμήμα Υδατοκαλλιεργειών, Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ. Εργαστηριακή άδεια προμήθειας και χρήσης ραδιοϊσοτόπων (I-125, H-3). Υπουργείο Ανάπτυξης, Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΑΡ. ΦΑΚ. ΕΕΑΕ: 23025, ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ: 176/94).
- 1997 - 2000** Υπεύθυνος διαχείρισης γεννητόρων & παραγωγής αυγών. Τμήμα Υδατοκαλλιεργειών, Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.

## 6. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

- 2023** Υπεύθυνος σχεδιασμού και οργάνωσης του 1st Cure4Aqua Workshop «Operational Welfare Indicators for farmed European sea bass». 24-25 Νοεμβρίου 2023, Αθήνα. Διοργάνωση: Πανεπιστήμιο Κρήτης & PRORATA.
- 2020** Οργάνωση του «Second Symposium on Welfare in Aquaculture: Operational Welfare Indicators (OWI) for salmon, lumpfish, tilapia, sea bream and sea bass». Webinar, 26 Νοεμβρίου 2020. Διοργάνωση: Swansea University, Centre for Sustainable Aquatic Research (CSAR) & University of Crete, Department of Biology.
- 2020** Οργάνωση και συντονισμός προγράμματος “Κατάρτιση στελεχών ιχθυοκαλλιέργειας για την ευζωία ψαριών (λαβράκι & τσιπούρα) σε εντατικές συνθήκες εκτροφής». Διοργάνωση: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης & ΕΛΟΠΥ. Webinar, 21 & 23 Οκτωβρίου 2020.
- 2015 - σήμερα** Οργάνωση και συντονισμός του πιστοποιημένου Διεθνούς Θερινού σχολείου “Care and use of laboratory animals: mice, rats and zebrafish”. Διοργάνωση: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Πιστοποίηση από “Federation for Laboratory Animal Science Associations” (**FELASA**), Functions A+B+C+D.
- 2015** Οργάνωση και συντονισμός προγράμματος κατάρτισης σε θέματα ευζωίας ιχθύων, για στελέχη ιχθυοκαλλιέργειας. Διοργάνωση: Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Αθήνα, 12-13 Φεβρουαρίου 2015.
- 1993** Οργάνωση και συντονισμός (σε συνεργασία με τον Δρ. Γ. Χαραλαμπίκη) του εκπαιδευτικού προγράμματος επιμόρφωσης - εξειδίκευσης με αντικείμενο «Εκτροφή τσιπούρας – λαβρακιού» στα πλαίσια του ΜΟΠ Κρήτης. Διοργάνωση: Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, Ηράκλειο. Διάρκεια 2 μήνες.

## 7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Το ερευνητικό αντικείμενο εστιάζεται στο ευρύτερο πεδίο της **Φυσιολογίας – Ενδοκρινολογίας Ιχθύων** και τα κύρια ενδιαφέροντα μου είναι τα εξής:

- Προσαρμοστική φυσιολογία (adaptation physiology).
- Βιολογία – φυσιολογία της καταπόνησης (stress) και στρατηγικές αντιμετώπισης καταστάσεων (*coping styles*).
- Ανάπτυξη αξιόπιστων επιχειρησιακών και εργαστηριακών δεικτών εκτίμησης του στρες και της ευζωίας σε είδη ψαριών με σημαντική αξία για την ιχθυοκαλλιέργεια.

## 8. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συμμετοχή ως συντονιστής, επιστημονικός υπεύθυνος ή κύριος ερευνητής σε 37 ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ\_ερευνητικά έργα και προγράμματα.

### I. Χρηματοδότηση από Ευρωπαϊκούς πόρους

Πρόσκληση:	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01
Τίτλος:	Curing EU aquaculture by co-creating health and welfare innovations
Ακρωνύμιο:	Cure4Aqua
Πηγή Χρηματοδότησης:	European Research Executive Agency
Ρόλος:	Member of the General Assembly; Member of the Management Committee; WP Leader
Προϋπολογισμός:	€ 4.830.613,75 (for the lab € 271.250)
Διάρκεια:	2023 – 2028

Πρόσκληση:	ERASMUS-EDU-2022-PEX-EMJM-MOB
Τίτλος:	Erasmus Mundus Joint Master (EMJM) in Aquaculture, Environment and Society STAR
Ακρωνύμιο:	ACES-STAR
Πηγή Χρηματοδότησης:	Erasmus+ Programme
Ρόλος:	Coordinator
Προϋπολογισμός:	€ 2.178.000 (for UoC € 871.200)
Διάρκεια:	2022 – 2027

Πρόσκληση:	ERASMUS CALL 2018 - EAC/A05/2017
Τίτλος:	Erasmus Plus Joint Master's Degree in Aquaculture, Environment and Society
Ακρωνύμιο:	ACES+
Πηγή Χρηματοδότησης:	Erasmus+ Programme
Ρόλος:	Coordinator
Προϋπολογισμός:	€ 3.370,000 (for UoC € 2.476.600)
Διάρκεια:	2018 – 2023

Πρόσκληση:	2014 Erasmus + EAC/A04/2014
Τίτλος:	Erasmus Plus Joint Master's Degree in Aquaculture, Environment and Society
Ακρωνύμιο:	ACES
Πηγή Χρηματοδότησης:	Erasmus+ Programme
Ρόλος:	Scientific Responsible for UoC
Προϋπολογισμός:	€ 2.067.000 (for UoC € 227.667)
Διάρκεια:	2015 - 2018

Πρόσκληση:	H2020-SFS-2016-2017
Τίτλος:	Consumer driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain
Ακρωνύμιο:	PerformFISH
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU, Horizon 2020
Ρόλος:	Principal Investigator
Προϋπολογισμός:	€ 7.045.060,74 (for UoC € 274.565)
Διάρκεια:	2017 - 2022

Πρόσκληση:	Joint call COFASP – ERA-MBT
Τίτλος:	Advanced selective breeding for robustness, disease and stress resistance in European sea bass ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ) through the use of Next Generation Sequencing techniques for genetic improvement
Ακρωνύμιο:	ROBUSTBASS
Πηγή Χρηματοδότησης:	ERANET
Ρόλος:	Principal Investigator
Προϋπολογισμός:	€ 1.091.900 (for the Lab € 25.000)
Διάρκεια:	2017 - 2020

Πρόσκληση:	FP7-KBBE-2010-4
Τίτλος:	A new integrative framework for the study of fish welfare based on the concepts of allostasis, appraisal and coping styles
Ακρωνύμιο:	COPEWELL
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU Seventh Framework Programme
Ρόλος:	Member of the Executive Steering Group; WP Leader
Προϋπολογισμός:	€ 6.055.260 (for the Lab € 344.992)
Διάρκεια:	2011 - 2015

Πρόσκληση:	FP7-KBBE-2008-2B
Τίτλος:	Assessing the causes and developing measures to prevent the escape of fish from sea-cage aquaculture
Ακρωνύμιο:	PREVENT ESCAPE
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU Seventh Framework Programme
Ρόλος:	Scientific Responsible for UoC
Προϋπολογισμός:	€ 3.868.871 (for UoC € 284.634)
Διάρκεια:	2009 - 2012

Πρόσκληση:	FP6-2004-SSP-4
Τίτλος:	On farm assessment of stress level in fish
Ακρωνύμιο:	FASTFISH
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU Sixth Framework Programme
Ρόλος:	Member of the Executive Steering Group; WP Leader
Προϋπολογισμός:	€ 1.785.233 (for the Lab € 181.968)
Διάρκεια:	2006 - 2008

Πρόσκληση:	QLRT-1999-31629
Τίτλος:	Environmental, nutritional and neuroendocrine regulation of skin coloration in the red porgy ( <i>Pagrus pagrus</i> ), towards the development of natural hue in cultured populations
Ακρωνύμιο:	COLORED
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU - DG XIV Fisheries
Ρόλος:	Coordinator
Προϋπολογισμός:	€ 1.330.324 (for the Lab – I.M.B.C. € 587.594)
Διάρκεια:	2000 – 2004

Πρόσκληση:	FAIR PL 95.407
Τίτλος:	Common dentex, a prime new species for aquaculture. Development of methods for reliable egg production
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU - DG XIV Fisheries
Ρόλος:	Coordinator
Προϋπολογισμός:	822.800 ECU (for the Lab – I.M.B.C. 340.600 ECU)
Διάρκεια:	1995 - 1998

Πρόσκληση:	AIR 2-CT93-1589
Τίτλος:	Sexual cycles and growth performance in the common sea bream, <i>Pagrus pagrus</i> , in rearing conditions: applications to spawners breeding and spawning induction
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU - DG XIV Fisheries
Ρόλος:	Principal Investigator
Προϋπολογισμός:	493.400 ECU (for the Lab – I.M.B.C. 236.800 ECU)
Διάρκεια:	1993 - 1996

## II. Χρηματοδότηση από Εθνικούς πόρους

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ), Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες»
Τίτλος:	Φυσιολογικές βάσεις εκτροφής θαλασσιών ψαριών σε παρουσία Η/Μ πεδίων
Ακρωνύμιο:	MagnetoFish
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΕΚ, Υπουργείο Ανάπτυξης
Αριθμός Συμβολαίου:	T6YBΠ-00317
Ρόλος:	Συντονιστής
Προϋπολογισμός:	€ 199.977,14 (για το Εργαστήριο € 73.837,14)
Διάρκεια:	2017 – 2020 (παράταση 2023)

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1
Τίτλος:	Διερεύνηση της παραλλακτικότητας μεγεθών σε

	καλλιεργούμενα ιχθύδια μαγιάτικου με στόχο την βελτίωση των πρακτικών παραγωγής και διαχείρισης
Ακρωνύμιο:	Greater amberjack
Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 549.243,19 (για το Εργαστήριο € 113.922,75)
Διάρκεια:	2018 – 2021 (παράταση 2023)

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1
Τίτλος:	Ανάπτυξη καινοτόμων μέτρων καταγραφής, χαρτογράφησης και περιορισμού των πληθυσμών των εισβολικών ειδών λαγοκέφαλου ( <i>Lagocerphalus sceleratus</i> ) και λεοντόψαρου ( <i>Pterois sp.</i> ) στις ελληνικές θάλασσες
Ακρωνύμιο:	LIONHARE
Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 417.597,40 (για το Εργαστήριο € 52.452,50)
Διάρκεια:	2020 – 2022 (παράταση 2023)

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1
Τίτλος:	Βελτίωση παραγόμενου φιλέτου τσιπούρας με αντιμετώπιση του προβλήματος εμφάνισης διάκενων
Ακρωνύμιο:	PERFILLET
Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 341.658,58 (για το Εργαστήριο € 140.570)
Διάρκεια:	2019 – 2022 (παράταση 2023)

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1
Τίτλος:	Ανάπτυξη και Αξιολόγηση σε Βιομηχανική Κλίμακα Καινοτόμου Συστήματος Αλίευσης και Εκτίμησης της Ευζωίας σε Θαλασσινά Είδη Ιχθυοκαλλιέργειας
Ακρωνύμιο:	HARVEST
Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Ρόλος:	Συντονιστής
Προϋπολογισμός:	€ 291.283,75 (για το Εργαστήριο € 158.162,46)
Διάρκεια:	2018 – 2021 (παράταση 2023)

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1
Τίτλος:	Βελτιστοποίηση του εξωτερικού χρωματισμού του εκτρεφόμενου φαγκριού μέσω της χρήσης καινοτόμων διατροφικών προσεγγίσεων
Ακρωνύμιο:	

Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Ρόλος:	Συντονιστής
Προϋπολογισμός:	€ 383.287,17 (για το Εργαστήριο € 217.956,45)
Διάρκεια:	2018 – 2021

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2007-2013», Μέτρο 3.5
Τίτλος:	Αύξηση της ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας μέσω καινοτόμου προγράμματος γενετικής επιλογής στο λαβράκι
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 289.267 (για το Εργαστήριο € 50.000)
Διάρκεια:	2014 - 2015

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2007-2013», Μέτρο 3.5
Τίτλος:	Ανάπτυξη νέας μεθόδου αλιεύσεως για την κάλυψη των απαιτήσεων προϊόντων και ευζωίας
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 225.000 (για το Εργαστήριο € 50.431,06)
Διάρκεια:	2014 - 2015

Πρόσκληση:	
Τίτλος:	Κέντρο για τη μελέτη και την αειφόρο εκμετάλλευση θαλάσσιων βιολογικών πόρων
Ακρωνύμιο:	CMBR
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 4.000.000 (για το ΠΚ € 450.000)
Διάρκεια:	2017 - 2020

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακά Προγράμματα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα», Δράση Εθνικής εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»
Τίτλος:	Βιοτεχνολογία για την εκμετάλλευση μικροφυκών
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 1.499.400 (για το ΠΚ € 246.000)
Διάρκεια:	2011 - 2014



Πρόσκληση:	Επιχειρησιακά Προγράμματα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα», Δράση Εθνικής εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»
Τίτλος:	Ανάπτυξη μεθόδων αναπαραγωγής και εκτροφής του κρانيού ( <i>Argyrosomus regius</i> ) σαν μέτρο ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας της ιχθυοκαλλιέργειας με την εισαγωγή νέων ειδών
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 512.100 (για το Εργαστήριο € 57.600)
Διάρκεια:	2011 - 2013

Πρόσκληση:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα – ΕΡΑΝ 2000 - 2006
Τίτλος:	Βελτιστοποίηση της παραγωγής Μεσογειακών ψαριών οικονομικής σημασίας για τις Υδατοκαλλιέργειες
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης
Ρόλος:	Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΠΚ
Προϋπολογισμός:	€ 1.407.360 (για το ΠΚ € 120,197)
Διάρκεια:	2003 – 2006

Πρόσκληση:	ΕΤΡΑ 2000 - 2006
Τίτλος:	Καινοτόμες μέθοδοι αειφόρου διαχείρισης των Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	Περιφέρεια Κρήτης
Αριθμός Συμβολαίου:	
Ρόλος:	Κύριος Ερευνητής
Προϋπολογισμός:	€ 465.000 (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.)
Διάρκεια:	2003 – 2005

Πρόσκληση:	ΠΕΝΕΔ ΕΔ 600
Τίτλος:	Εισαγωγή μεθόδων γενωμικής ανάλυσης στην υδατοκαλλιέργεια: ανάπτυξη μοριακών εργαλείων και δημιουργία γενετικού χάρτη στην τσιπούρα ( <i>Sparus aurata</i> )
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης
Ρόλος:	Κύριος Ερευνητής
Προϋπολογισμός:	22.567.000 Δρχ. (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.)
Διάρκεια:	1999 – 2000

Πρόσκληση:	Επιστημονική και Τεχνολογική Συνεργασία Ελλάδας - Ιταλίας
Τίτλος:	Περιβαλλοντικός και ορμονικός έλεγχος της ωοτοκίας στο μυτάκι, <i>Puntazzo puntazzo</i>

Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης
Ρόλος:	Συντονιστής
Προϋπολογισμός:	1.785.000 Δρχ. (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.)
Διάρκεια:	1997 - 1998

Πρόσκληση:	ΠΕΝΕΔ 89 ΕΔ 202
Τίτλος:	Συνδυασμένη δράση γοναδοτροπίνης κυπρίνου, ανθρώπινης χοριακής γοναδοτροπίνης (HCG) και LH-RH, για την πρόκληση τεχνητής γεννητικής ωρίμανσης και απελευθέρωσης των γεννητικών προϊόντων σε κυπρίνους
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας
Ρόλος:	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Προϋπολογισμός:	4.000.000 Δρχ. (Ε.Κ.Π.Α.)
Διάρκεια:	1991 – 1992

Πρόσκληση:	ΣΥΝ 1989
Τίτλος:	Συνεχής προσδιορισμός στεροειδών ορμονών πέστροφας κατά την περίοδο της ωορρηξίας για τον ακριβή προσδιορισμό του χρόνου τεχνητής γονιμοποίησης
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Γεωργίας & Υπουργείο Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
Ρόλος:	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Προϋπολογισμός:	3.970.000 Δρχ. (Ε.Κ.Π.Α.)
Διάρκεια:	1989 – 1991

Πρόσκληση:	ΠΡΟΠΕ 86 - 87
Τίτλος:	Μελέτη ορμονών - οιστραδιόλης, τεστοστερόνης - πέστροφας (ποικιλίες <i>Salmo gairdneri shasta</i> και <i>Salmo gairdneri kamloops</i> ) για βελτίωση της αναπαραγωγής
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
Ρόλος:	Υποψήφιος Διδάκτορας
Προϋπολογισμός:	3.000.000 Δρχ. (Ε.Κ.Π.Α.)
Διάρκεια:	1987 – 1988

Πρόσκληση:	
Τίτλος:	Μελέτη ορμονών πέστροφας για βελτίωση της αναπαραγωγής Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας.
Ακρωνύμιο:	
Πηγή Χρηματοδότησης:	Υπουργείο Γεωργίας
Ρόλος:	Υποψήφιος Διδάκτορας
Προϋπολογισμός:	1.600.000 Δρχ. (Ε.Κ.Π.Α.)
Διάρκεια:	1986 – 1987

### III. Ερευνητικά Δίκτυα

Πρόσκληση:	COST Action
Τίτλος:	A network for improvement of cephalopod welfare and husbandry in research, aquaculture and fisheries
Ακρωνύμιο:	CephInAction
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU RTD Framework Programme Horizon 2020
Ρόλος:	Μέλος δικτύου
Διάρκεια:	2014 - 2017

Πρόσκληση:	COST Action
Τίτλος:	Critical success factors for fish larval production in European Aquaculture: a multidisciplinary network
Ακρωνύμιο:	LARVANET
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU RTD Framework Programme
Ρόλος:	Μέλος δικτύου
Διάρκεια:	2008 - 2012

Πρόσκληση:	COST Action
Τίτλος:	Welfare of fish in European aquaculture
Ακρωνύμιο:	LARVANET
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU RTD Framework Programme
Ρόλος:	Μέλος δικτύου
Διάρκεια:	2006 - 2011

Πρόσκληση:	QLRT, 1999-30105
Τίτλος:	Aqua-Flow II: European network for the dissemination of aquaculture RTD information
Ακρωνύμιο:	Aqua-Flow II
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU, DG XIV Fisheries
Ρόλος:	Μέλος δικτύου
Διάρκεια:	2001 - 2003

Πρόσκληση:	FAIR CT97-3837
Τίτλος:	Aqua-Flow I: European network for the dissemination of aquaculture RTD information
Ακρωνύμιο:	Aqua-Flow I
Πηγή Χρηματοδότησης:	EU, DG XIV Fisheries
Ρόλος:	Μέλος δικτύου
Διάρκεια:	1998 - 2000

Πρόσκληση:	
Τίτλος:	Network for the dissemination of aquaculture RTD information in the Greek fish farming sector
Ακρωνύμιο:	

Πηγή Χρηματοδότησης:	ΓΓΕΤ, Υπουργείο Ανάπτυξης
Ρόλος:	Μέλος δικτύου
Διάρκεια:	2000 - 2001

## 9. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

### Γαλλία

- Prof. L. Barille, Université de Nantes
- Prof. P. Beninger, Université de Nantes
- Dr. B. Guinand, Lecturer Université de Montpellier
- Dr. A. Fostier, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Rennes
- Dr. C. Weil, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Rennes
- Dr. F. Le Gac, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Rennes

### Ισπανία

- Prof. L. Tort, Autonomous University of Barcelona
- Prof. L. Robaina, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

### Μ. Βρετανία

- Prof. E. Cottier-Cook, University of the Highlands and Islands. Head of the United Nations University (UNU) and Scottish Association for Marine Science (SAMS)
- Prof. C. Garcia de Leaniz, University of Swansea
- Dr. A.P. Scott, Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS), Lowestoft
- Dr. T. Ellis, Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS), Lowestoft

### Νορβηγία

- Dr. T. Kristiansen, Institute of Marine Research in Norway (IMR), Bergen
- Dr. L. Ebbesson, Director, Centre for Sustainable Aquaculture Innovations, Senior Researcher at NORCE Norwegian Research Centre
- Dr. H. Tveiten, Norwegian Institute of Food, Fisheries and Aquaculture Research (NOFIMA), Tromsø
- Mr. S. Vela, Akvaforsk Genetics Center (AFGC)
- Mrs. I. Thorland, Akvaforsk Genetics Center (AFGC)

### Ολλανδία

- Prof. S.E. Wendelaar Bonga, Catholic University of Nijmegen (now Radboud University)
- Prof. G. Flik, Radboud University Nijmegen
- Dr. M. Gorissen, Lecturer, Radboud University Nijmegen

### Πορτογαλία

- Prof. A.V.M. Canario, Universidade do Algarve, Centro de Ciências do Mar (CCMAR), Algarve
- Prof. R. Oliveira, ISPA – Instituto Universitário, Lisbon
- Dr. L. Conceicao, SPAROS Science and Technology Company, Olhão

### Φινλανδία

- Prof. P. Panula, Neuroscience Center, University of Helsinki
- Prof. O.V. Lindqvist, ex Rector University of Kuopio (now University of Eastern Finland)

- Dr. H. Mölsa, Institute of Applied Zoology, University of Kuopio
- Dr. J. Laitinen, Institute of Biomedicine, School of Medicine, University of Kuopio

## 10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας
- Μέλος της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας
- Μέλος της European Aquaculture Society
- Μέλος της American Association for the Advancement of Science
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Έρευνας & Ζώων Εργαστηρίου

# 11. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

## 11.1 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διδασκαλία ή συνδιδασκαλία των εξής μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μιου Κρήτης:

- Εισαγωγή στη Ζωολογία (2001 – 2020)
- Ιχθυολογία (2001 – 2018)
- Λειτουργική Μορφολογία Σπονδυλωτών (2001 – 2007)
- Θαλάσσια Βιολογία (2001 – 2019)
- Υπεύθυνος του εργαστηριακού μαθήματος «Εργαστήρια Θαλάσσιας Βιολογίας» (2001 – 2020)
- Οργάνωση και υλοποίηση 3 Εργαστηριακών ασκήσεων (Ιστολογία, Ανατομία Ιχθύων, Εμβρυολογία) στα πλαίσια του εργαστηριακού μαθήματος «Εισαγωγή στη Ζωολογία» (2001 – 2016)
- Ανάθεση διδασκαλίας των ενοτήτων «Έλεγχος της αναπαραγωγής ιχθύων σε εντατικές συνθήκες εκτροφής» (4 ώρες) & «Φυσιολογία της καταπόνησης και ιχθυοκαλλιέργεια» (2 ώρες), στα πλαίσια του μαθήματος «Υδατοκαλλιέργειες», στους φοιτητές του ΣΤ΄ εξαμήνου του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

## 11.2 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Υπεύθυνος επιστημονικών ενοτήτων ή συμμετοχή με διαλέξεις στα εξής Διεθνή και Εθνικά Μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών:

- ❖ Διεθνές Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Erasmus Plus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and Society (ACES)” (2016 – Σήμερα), <http://www.emm-aces.org>).
- ❖ Διδρυματικό Πρόγραμμα «Περιβαλλοντική Βιολογία» (2006 – Σήμερα) (Πρώην ΜΠΣ «Περιβαλλοντική Βιολογία: Διαχείριση Χερσαίων και Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων). Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- ❖ Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μοριακή Βιολογία - Βιοϊατρική» (2017 – Σήμερα). Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- ❖ Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιοηθική» 2015 – Σήμερα). Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- ❖ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Υδατοκαλλιέργειες – Παθολογικά Προβλήματα Υδρόβιων Οργανισμών». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Κτηνιατρική Σχολή & Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Τμήμα Ιχθυοκομίας – Αλιείας, Ηγουμενίτσα (2008).
- ❖ MSc. Programme in “Fisheries”. University of Kuopio (1990).

## 11.3 ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΑΛΛΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ

- Uppsala University, Evolutionary Biology Centre, Uppsala, Sweden (30/05/2012).
- Institute of Applied Biotechnology, University of Eastern Finland, Kuopio, Finland (2009-2011 & 2004 - 2007).

- Michigan State University James Madison College, Dept. of Fisheries & Wildlife (επισκέπτες φοιτητές στο Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης, 2008 & 2009).

#### 11.4 ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΘΕΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

- International Course “Care and use of laboratory animals: mice, rats and zebrafish”. Πανεπιστήμιο Κρήτης (2014 - σήμερα).
- Summer School “Laboratory Animal Science EU Functions”. Laboratory for Research of the Musculoskeletal System, School of Medicine, University of Athens (2015 - σήμερα).
- Summer School “Zebrafish as Model in Biomedical Research: Focus on Gene, Brain and Behaviour”. Radboud University, Nijmegen, Ολλανδία (2015- 2018).

#### 11.5 ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

- Cure4Aqua 1<sup>st</sup> Welfare Course “Operational Welfare Indicators for European Sea bass”. Αθήνα (2023).
- Fish Welfare Course. CCMR, University do Algarve, Faro, Portugal (2019).
- Fish welfare training course for aquaculture specialists. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Αθήνα (2015).
- Πρόγραμμα κατάρτισης σε ιχθυολόγους του Υπουργείου Γεωργίας. Κέντρο Ενημέρωσης και Επιμόρφωσης «ΔΗΜΗΤΡΑ», Αθήνα (2000).
- Πρόγραμμα επιμόρφωσης-εξειδίκευσης «Εκτροφή τσιπούρας - λαβρακιού». ΜΟΠ Κρήτης, Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης, Ηράκλειο (1993).
- Πρόγραμμα κατάρτισης: «Πρόγραμμα Επαγγελματικής κατάρτισης νέων στη σύγχρονη Διαχείριση Υδατοκαλλιεργειών». Κέντρο Ενημέρωσης και Επιμόρφωσης “ΔΗΜΗΤΡΑ”, Βόλος (1992).
- Πρόγραμμα κατάρτισης: «Επαγγελματική Κατάρτιση νέων επιστημόνων στις Διαχείριση Περιβαλλοντικών προβλημάτων». ΕΛΚΕΠΑ, Παράρτημα Ιωαννίνων (1991).
- Πρόγραμμα κατάρτισης σε άνεργες γυναίκες. Κέντρο Γυναικείων Ερευνών “ΔΙΟΤΙΜΑ”, Αθήνα (1991).

#### 11.6 ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΕΥΡΥ ΚΟΙΝΟ

- Δαρβινικές Δευτέρες, Ηράκλειο (2014).

#### 11.7 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Μέχρι σήμερα έχει ολοκληρωθεί η επίβλεψη (αναλυτική παράθεση Παραρτήματα 1 - 4):

- 8 Μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.
- 43 Μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής.
- 27 Μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων στα πλαίσια προχωρημένων εργαστηριακών ασκήσεων (*rotations*).
- 39 προπτυχιακών φοιτητών/τριων για την εκπόνηση Διπλωματικής (Πτυχιακής) Εργασίας και
- 37 προ- και μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων για την εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης (placement / internship)

## 11.8 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

### *Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης*

- Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής 3 υποψήφιων διδασκόντων.
- Μέλος επταμελών εξεταστικών επιτροπών 19 υποψήφιων διδασκόντων.
- Μέλος επιτροπής εξετάσεων πιστοποίησης για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (*qualifyings*) 14 φοιτητών/τριων.
- Μέλος τριμελών εξεταστικών επιτροπών Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης 9 φοιτητών/τριων.

### *Άλλα Πανεπιστήμια*

- Εξεταστής 4 Υποψηφίων Διδασκόντων Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων του Εξωτερικού:
  - Carolina Gutierrez Rabadan, 2021. University of Swansea, Welsh, UK
  - Jordi Comas Morte, 2018. Universitat Autònoma de Barcelona, Spain
  - Anusha K.S. Dhanasiri, 2013, University of Nordland, Bodø, Norway
  - Angela Van der Salm, 2005. University of Nijmegen, Nijmegen, The Netherlands.
  
- Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής (external examiner) του μεταπτυχιακού φοιτητή Edward Miller. MRes Thesis Biosciences, University of Swansea, Welsh, UK (2019).

Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής (external examiner) της μεταπτυχιακής φοιτήτριας Seyedamirpouya Khatibzadehyazdi. Master's thesis in Neuroscience, Norwegian University of Science and Technology, Faculty of Medicine and Health Sciences, Kavli Institute for Systems Neuroscience, Norway (2021).



## 12. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το δημοσιευμένο μου έργο περιλαμβάνει:

- **97** πρωτότυπες εργασίες και ανασκοπήσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές,
- **7** εργασίες σε τακτικές εκδόσεις διεθνών εταιρειών,
- **115** εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων (66 extended abstracts και 49 abstracts /posters),
- (συν)Επιμέλεια **2** βιβλίων.
- (συν)Επιμέλεια στα Ελληνικά **4** βιβλίων.
- **5** κεφάλαια σε βιβλία.
- **4** εκλαϊκευμένα άρθρα.

### ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

#### Scopus Metrics (Ιανουάριος 2024)

- Citations: 3.300
- h-index: 34
- Percent of documents co-authored with researchers in other countries/regions (for 2013-2022): 43,8%
- Percent of documents with both academic and corporate affiliations (for 2013-2022): 4.2%
- Documents in top citation percentiles (for 2013-2022): 56,3%
- Documents in top 25% journals (for 2013-2022): 63,8%
- First author (for 2013-2022): 4%
- Last author (for 2013-2022): 52%

#### Google Metrics (Ιανουάριος 2024)

- Citations: 5.179
- h-index: 40
- i10-index: 83

### 12.1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

(από την πλέον πρόσφατη στην παλαιότερη, με αντίστοιχη αρίθμηση)

- 97.** Mylonakis, M., Tserevelakis, G.J.M Vlachos, G., Fanouraki, E., Pavlopoulos, A., **Pavlidis, M.** and G. Zacharakis, 2023. Bimodal optical and optoacoustic multiview microscope. *Optics Letters*, DOI: [10.1364/OL.510384](https://doi.org/10.1364/OL.510384)
- 96.** Metaxakis, A., **Pavlidis, M.** and N. Tavernarakis, 2023. Neuronal atg1 coordinates autophagy induction and physiological adaptations to balance mTORC1 signalling. *Cells* 12 (16), 2024, DOI: [10.3390/cells12162024](https://doi.org/10.3390/cells12162024)
- 95.** Samaras, A., Tsoukali, P., Katsika, L., **Pavlidis, M.** and I.E. Papadakis, 2023. Chronic impact of exposure to low dissolved oxygen on the physiology of *Dicentrarchus labrax* and *Sparus aurata* and its effects on the acute stress response. *Aquaculture* 562, 738830,

<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738830>

94. Samaras, A. and **M. Pavlidis** 2022. Fish Scales Produce Cortisol upon Stimulation with ACTH. *Animals* 12, 3510, <https://doi.org/10.3390/ani12243510>
93. Stavrakidis-Zachou, O., Lika, K., **Pavlidis, M.**, Mohamed, A.H. and N. Papandroulakis, 2022. Metabolic scope, performance and tolerance of juvenile European sea bass *Dicentrarchus labrax* upon acclimation to high temperatures. *PLoS ONE* 17(8): e0272510. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272510>
92. Skouradakis, G., Dounas, C., Androulakis, D.N., Papadaki, M., Koulouri, P. and **M. Pavlidis**, 2022. A Study of *Arca noae* (Linnaeus, 1758) in Elounda Bay, Crete, Eastern Mediterranean. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10: 673, <https://doi.org/10.3390/jmse10050673>
91. Tserevelakis, G.J., **Pavlidis, M.**, Samaras, A., Barmparis, G.D., Mavrakis, K.G., Draganidis, I., Oikonomou, A., Fanouraki, E., Tsironis, G.P. and G. Zacharakis, 2022. Hybrid confocal fuorescence and photoacoustic microscopy for the label-free investigation of melanin accumulation in fish scales. *Scientific Reports*, 12: 7173, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11262-0>.
90. Tsertou, M.I., Papandroulakis, N., Keklikoglou, K., Kalantzi, I., Tsapakis, M., Tsalafouta, A., **Pavlidis, M.**, Antonopoulou, E. and P. Katharios, 2022. Comparative study of Chronic Ulcerative Dermatopathy in cultured meagre, *Argyrosomus regius*. *Aquaculture*, 556, 738301, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738301>
89. Nousias, O., Oikonomou, S., Manousaki, T., Papadogiannis, V., Angelova, N., Tsaparis, D., Tsakogiannis, A., Duncan, N., Estevez, A., Tzokas, K., **Pavlidis, M.**, Chatziplis, D. and C.S. Tsigenopoulos, 2022. Linkage mapping, comparative genome analysis, and QTL detection for growth in a non-model teleost, the meagre *Argyrosomus regius*, using ddRAD sequencing. *Scientific Reports*, 12: 5301, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-09289-4>
88. Smyrli, M., Anka, I.Z. Koutsoni, O., Dotsika, E., Kyriazis, I.D., **Pavlidis, M.** and P. Katharios, 2022. Development of autogenous vaccines for farmed European seabass against *Aeromonas veronii* using zebrafish as a model for efficacy assessment. *Fish and Shellfish Immunology*, 123, 381-387 <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2022.03.019>
87. **Pavlidis, M.**, 2021. Welfare of farmed fish: moral considerations, science, and problems of implementation. *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.*, 41(5), 174 - 177.
86. Oikonomou, S., Samaras, A., Tekeoglou, M., Loukovitis, D., Dimitroglou, A., —Kottaras, L., Papanna, K., Papaharisis, L., Tsigenopoulos, C.S., **Pavlidis, M.** and D. Chatziplis, 2021. Genomic selection and genome wide association analysis for stress response, disease resistance and body weight in European seabass— (*Dicentrarchus labrax* L.). *Animals*, 10(9), 1668, DOI: [10.3390/ani12030277](https://doi.org/10.3390/ani12030277)
85. Theodoridi, A., Dinarello, A., Badenetti, L., **Pavlidis, M.**, Dalla Valle, L. and A. Tsalafouta, 2021. Knockout of the *hsd11b2* gene extends the cortisol stress response in both zebrafish larvae and adults. *International Journal of Molecular Sciences*, 22: 12525, <https://doi.org/10.3390/ijms22212525>

84. Stavrakidis-Zachou, O., Lika, K., **Pavlidis, M.**, Tsalafouta, A., Mohamed, A.H., and N. Papandroulakis, 2021. Thermal tolerance, metabolic scope and performance of meagre, *Argyrosomus regius*, reared under high water temperatures. *Journal of Thermal Biology*, <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2021.103063>
83. Samaras, A., Dimitroglou, A., Kollias, S., Skouradakis, G., Papadakis, I.A. and **M. Pavlidis**, 2021. Cortisol concentration in scales is a valid indicator for the assessment of chronic stress in European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L. *Aquaculture*, 545(4): 737257, doi:[10.1016/j.aquaculture.2021.737257](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737257)
82. Garcia de Leaniz, C., Gutierrez Rabadan, C., Barrento, S.I, Stringwell, R., Howes, P.N., Whittaker, B.A., Minett, J.F., Smith, R.G., Pooley, C.L., Overland, B.J., Leigh B., LLOYD, R., Consuegra, S., Maddocks, J.K., Deacon, P.T.J., Jennings, B.T., Rey Planellas, S., Deakin, A., Moore, A.I., Phillips, D., Bardera, G., Castanheira, M.F., Scolamacchia, M., Clarke, N., Parker, O., Avizienius, J., Johnstone, M. and **M. Pavlidis**, 2021. Addressing the welfare needs of farmed lumpfish: knowledge gaps, challenges and solutions. *Reviews in Aquaculture* <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/raq.12589>
81. Krick, M.V., Desmarais, E., Samaras, A., Gueret, E., Dimitroglou, A., **Pavlidis, M.**, Tsigenopoulos, C. and B. Guinand, 2021. Family-effects in the epigenomic response of red blood cells to a challenge test in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.). *BMC Genomics*, 22, 111, <https://bmcgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12864-021-07420-9>
80. Chatziplis, D., Oikonomou, S., Loukovitis, D., Tsiokos, D., Samaras, A., Dimitroglou, A., Kottaras, L., Papanna, K., Papaharisis, L., Tsigenopoulos, C. and **M. Pavlidis**, 2020. QTL for stress and disease resistance in European seabass, *Dicentrarchus labrax* L. *Animals*, 10, 1668, <https://www.mdpi.com/2076-2615/10/9/1668>
79. Samaras, A. and **M. Pavlidis**, 2020. A Modified Protocol for Cortisol Analysis in Zebrafish, *Danio rerio*, Individual Embryos, and Larvae. *Zebrafish*, DOI: [10.1089/zeb.2020.1898](https://doi.org/10.1089/zeb.2020.1898)
78. Samaras, A. & **M. Pavlidis**, 2020. Behavioural and physiological responses to a conditioning protocol for adult zebrafish, *Danio rerio*, held in groups. *Behavioural Processes*, 179, 104201; <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2020.104201>
77. Smyrli, M., Triga, A., Dourala, N., Varvarigos, P., **Pavlidis, M.**, Ha, C.Q and P. Katharios, 2019. Comparative study on novel pathogen of European seabass. Diversity of *Aeromonas veronii* in the Aegean sea. *Microorganisms*, 7(11), 504, DOI: [10.3390/microorganisms7110504](https://doi.org/10.3390/microorganisms7110504)
76. Sarropoulou, E., Kaitetzidou, E., Papandroulaki, N., Tsalafouta, A. and **Pavlidis, M.**, 2019. Inventory of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) sncRNAs vital during early teleost development. *Frontiers in Genetics*, 10(JUN), 657, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fgene.2019.00657/full>
75. Papaharisis, L., Tsironi, T., Dimitroglou, A., Taoukis, P. and **Pavlidis M.**, 2019. Stress assessment, quality indicators and shelf life of three aquaculture important marine fish, in relation to harvest practices, water temperature and slaughter method. *Aquaculture Research*, 50(9): 2608-2620, <https://doi.org/10.1111/are.14217>

74. Katharios, P., Kalatzis P.G., Kokkari, C., **Pavlidis, M.** and Q. Wang, 2019. Characterization of a highly virulent *Edwardsiella anguillarum* strain isolated from Greek aquaculture, and a spontaneously induced prophage therein. *Frontiers in Microbiology*, Vol 10, 1-12, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2019.00141/full>
73. Samaras, A., Papandroulakis, N., Lika, K. and **M. Pavlidis**, 2018. Water temperature modifies the acute stress response of European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L. (1758). *Journal of Thermal Biology*, 78: 84-49, DOI: [10.1016/j.jtherbio.2018.09.006](https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2018.09.006)
72. Tsalafouta, A., Sarropoulou, E., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2018. Characterization and expression dynamics of key genes involved in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*) cortisol stress response during early ontogeny. *Marine Biotechnology*, 20(5), 611–622, DOI: [10.1007/s10126-018-9833-5](https://doi.org/10.1007/s10126-018-9833-5)
71. Samaras, A. and **M. Pavlidis**, 2018. Regulation of divergent cortisol responsiveness in European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L. *PLoS ONE*, 13(8): e0202195, <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0202195>
70. Samaras, A., Espirito Santo, C., Papandroulakis, N., Mitrizakis, N., **Pavlidis, M.**, Höglund, E., Pelgrim, T.N.M, Zethof, J., Spanings, T.F.A., Vindas, M.A., Ebbesson, L.O.E, Flik, G. and M. Gorissen, 2018. Allostatic load and stress physiology in European seabass (*Dicentrarchus labrax* L.) and gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). *Frontiers in Endocrinology*, 9:451, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fendo.2018.00451/full>
69. Vindas, M., Fokos, S., **Pavlidis, M.**, Höglund, E., Dionysopoulou, S., Ebbesson, L., Papandroulakis, N. and C. Dermon, 2018. Early life stress induces long-term changes in limbic areas of a teleost fish: the role of catecholamine systems in stress coping. *Scientific reports*, 8: 5638, <https://www.nature.com/articles/s41598-018-23950-x>
68. Tsakogiannis, A., Manousaki, T., Lagnel, J., Sterioti, A., **Pavlidis, M.**, Papandroulakis, N., Mylonas, C.C. and Tsigenopoulos, C.S., 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, <https://www.nature.com/articles/s41598-018-21992-9>
67. Theodoridi, A., Tsalafouta, A. and **M. Pavlidis**, 2017. Acute exposure to fluoxetine alters aggressive behavior of zebrafish and expression of genes involved in serotonergic system regulation. *Frontiers in Neuroscience*, 11: 223, DOI: [10.3389/fnins.2017.00223](https://doi.org/10.3389/fnins.2017.00223)
66. Tsalafouta, A., Gorissen, M., Pelgrim, T., Papandroulakis, N., Flik, G. and **M. Pavlidis**, 2017.  $\alpha$ -MSH and melanocortin receptors at early ontogeny in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.). *Scientific Reports*, 7: 46075, <https://www.nature.com/articles/srep46075>
65. Smyrli, M., Prapas, A., Rigos, G., Kokkari, C., **Pavlidis, M.** and P. Katharios, 2017. *Aeromonas veronii* infection associated with high morbidity and mortality in farmed European seabass, *Dicentrarchus labrax*. *Fish pathology*, 52(2): 68-81, DOI: [10.3147/jisfp.52.68](https://doi.org/10.3147/jisfp.52.68)
64. Fokos, S., **Pavlidis, M.**, Yiotis, T., Papandroulakis, N., Tsalafouta, A. and C.R. Dermon, 2017. Early life mild stress experience modifies acute stress effects on brain cell proliferation of juvenile European Sea Bass (*D. labrax*). *Developmental Neurobiology*,

63. Samaras, A., Dimitroglou, A., Sarropoulou, E., Papaharis, L., Kottaras, L. and **M. Pavlidis**, 2016. Repeatability of cortisol stress response in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and transcription differences between individuals with divergent responses. *Scientific reports*, 6, <https://www.nature.com/articles/srep34858>
62. Sarropoulou, E., Tsalafouta A., Sundaram A.Y.M., Gilfillan G.D., Kotoulas G., Papandroulakis N. and **M. Pavlidis**, 2016. Transcriptomic changes in relation to early-life events in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *BMC Genomics*, 17: 506, <http://dx.doi.org/10.1186/s12864-016-2874-0>
61. Samaras, A., **Pavlidis, M.**, Lika, K., Theodoridi, A. and Papandroulakis, N., 2015. Scale matters: performance of European sea bass, *Dicentrarchus labrax*, L. (1758), reared in cages of different volumes. *Aquaculture Research*, 1-16, <https://doi.org/10.1111/are.12942>
60. Samaras, A., Papandroulakis, N., Costari, M. and **Pavlidis, M.**, 2015. Stress and metabolic indicators in a relatively high (European sea bass, *Dicentrarchus labrax*) and a low (meagre, *Argyrosomus regius*) cortisol responsive species, in different water temperatures. *Aquaculture Research*, 1-15, <https://doi.org/10.1111/are.12800>
59. **Pavlidis, M.**, Theodoridi, A. and A. Tsalafouta, 2015. Neuroendocrine regulation of the stress response in adult zebrafish, *Danio rerio*. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, 60: 121-131, DOI: [10.1016/j.pnpbp.2015.02.014](https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2015.02.014)
58. Lika, K., **Pavlidis, M.**, Mitrizakis, N., Samaras, A. and N. Papandroulakis, 2015. Do experimental units of different scale affect the biological performance of European sea bass *Dicentrarchus labrax* larvae? *Journal of Fish Biology*, 86(4): 1271-85, DOI: [10.1111/jfb.12636](https://doi.org/10.1111/jfb.12636)
57. Caipang, C.M.A., Fagutao, F.F., Fatira, E., Lazado, C.C. and **Pavlidis, M.**, 2013. Cortisol levels and expression of stress- and apoptotic-related genes in the embryos of Atlantic cod, *Gadus morhua* following handling stress by exposure to air. *International Aquatic Research*, 7: 75-84, DOI: [10.1007/s40071-015-0094-x](https://doi.org/10.1007/s40071-015-0094-x)
56. Tsalafouta, A., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2015. Early life stress and effects at subsequent stages of development in European sea bass (*D. labrax*). *Aquaculture*, 436: 27-33, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2014.10.042>
55. Tsalafouta, A., Papandroulakis, N., Gorissen, M., Katharios, P., Flik, G. and **M. Pavlidis**, 2014. Ontogenesis of the HPI axis and molecular regulation of the cortisol stress response during early development in *Dicentrarchus labrax*. *Scientific Reports*, 4: Article number 5525, DOI: [10.1038/srep05525](https://doi.org/10.1038/srep05525)
54. Caipang, C.M.A., Fatira, E., Lazado, C.C. and **M. Pavlidis**, 2013. Short-term handling stress affects the humoral immune responses of juvenile Atlantic cod, *Gadus morhua*. *Aquaculture International*, 22: 1283-1293, DOI: [10.1007/s10499-013-9746-2](https://doi.org/10.1007/s10499-013-9746-2)
53. Fatira, E., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2014. Diel changes in plasma cortisol and effects of size and stress duration on the cortisol response in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Fish Physiology Biochemistry*, 40(3): 911-919, DOI: [10.1007/s10695-013-9896-1](https://doi.org/10.1007/s10695-013-9896-1)

52. **Pavlidis, M.**, Digka, N., Theodoridi, A., Campo, A., Barsakis, K., Skouradakis, G., Samaras, A. and A. Tsalafouta, 2013. Husbandry of zebrafish, *Danio rerio*, and the cortisol stress response. *Zebrafish*, 10(4): 524-531, DOI: [10.1089/zeb.2012.0819](https://doi.org/10.1089/zeb.2012.0819)
51. Pittman, K., Yúfera, M., **Pavlidis, M.**, Geffen, A.J., Koven, W., Ribeiro, L., Zambonino-Infante, J.L. and A. Tadler, 2013. Fantastically plastic: Fish larvae equipped for a new world. *Reviews in Aquaculture*, 5 (Suppl. 1): S224–S267, <https://doi.org/10.1111/raq.12034>
50. Somarakis, S., **Pavlidis, M.**, Saapoglou, C., Tsigenopoulos, C.S. and T. Dempster, 2013. Evidence for ‘escape through spawning’ in large gilthead sea bream *Sparus aurata* reared in commercial sea-cages. *Aquaculture Environmental Interactions*, 3: 135–152, DOI: [10.3354/aei00057](https://doi.org/10.3354/aei00057)
49. Papandroulakis, N., Lika, K., Kristiansen, T.S., Oppedal, F., Divanach, P. and **M. Pavlidis**, 2014. (Article first published online: 24 DEC 2012). Behaviour of European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L., in cages - impact of early life rearing conditions and management. *Aquaculture Research*, Volume 45(9): 1545-1558, DOI: [10.1111/are.12103](https://doi.org/10.1111/are.12103)
48. Papandroulakis, N., Mesa-Rodriguez, A., Anastasiadis, P., Lisac, D., Asderis, M. and **M. Pavlidis**, 2013. Installation, operation and evaluation of a submerged cage at 45m depth in Crete for the rearing of red porgy, *Pagrus pagrus*. *Aquaculture Research*, 44: 1196-1205, <https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2012.03119.x>
47. **Pavlidis, M.**, Sundvik, M., Chen, Yu-Chia and P. Panula, 2011. Adaptive changes in zebrafish brain in dominant-subordinate behavioural context. *Behavioural Brain Research*, 225(2): 529-537, DOI: [10.1016/j.bbr.2011.08.022](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2011.08.022)
46. 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. *General and Comparative Endocrinology*, 173(2): 313-322, DOI: [10.1016/j.ygcen.2011.06.004](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2011.06.004)
45. **Pavlidis, M.**, Karantzali, E., Fanouraki, E., Barsakis, C., Kollias, S. and N. Papandroulakis, 2011. Onset of the primary stress in European sea bass *Dicentrarchus labrax*, as indicated by whole body cortisol in relation to glucocorticoid receptor during early development. *Aquaculture*, 315, 125-130, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2010.09.013>
44. Vasilakopoulos, P., **Pavlidis, M.** and G. Tserpes, 2010. On the diet and reproduction of the oilfish *Ruvettus pretiosus* (Perciformes, Gempylidae) in the eastern Mediterranean. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-9, DOI: [10.1017/S0025315410001785](https://doi.org/10.1017/S0025315410001785)
43. 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, DOI: [10.1016/j.aquaculture.2010.07.002](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2010.07.002)



42. Vardanis, G., Sfichi-Duke, L., Tort, L., Divanach, P., Kotzabasis, K. and **M. Pavlidis**, 2011. The use of biochemical, sensorial and chromaticity attributes as indicators of post-mortem changes in commercial-size, cultured red porgy *Pagrus pagrus*, stored on ice. *Aquaculture Research*, 42, 341-350, DOI: [10.1111/j.1365-2109.2010.02628.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2010.02628.x)
41. Chatzifotis, S., vaz Juan, I., Kyriazi, P., Divanach, P. and **M. Pavlidis**, 2011. Dietary carotenoids and skin melanin content influence coloration of farmed red porgy *Pagrus pagrus*. *Aquaculture Research*, 17, e90–e100, <https://doi.org/10.1111/j.1365-2095.2009.00738.x>
40. Mylonas, C.C., **Pavlidis, M.**, Papandroulakis, N., Zaiss, M.M., Tsafarakis, D. and S. Varsamos, 2009. Growth performance and osmoregulation in the shi drum (*Umbrina cirrosa*) adapted to different environmental salinities. *Aquaculture*, 287, 203–210.
39. Scott, A.P., Hirschenhauser, K., Bender, N., Oliveira, R., Earley, R.L., Sebire, M., Ellis, T., **Pavlidis, M.**, Hubbard, P.C., Huertas, M. and A.V. Canario, 2008. Non-invasive measurement of steroids in fish-holding water: important considerations when applying the procedure to behaviour studies. *Behaviour*, 145(10), 1307-1328 (Ανασκόπηση), DOI:[10.1163/156853908785765854](https://doi.org/10.1163/156853908785765854)
38. Fanouraki, E., Papandroulakis, N., Ellis, T., Mylonas, C., Scott, A.P. and **M. Pavlidis**, 2008. Water cortisol is a reliable indicator of stress in European sea bass, *Dicentrarchus labrax*. *Behaviour*, 145, 1267-1281, DOI:[10.1163/156853908785765818](https://doi.org/10.1163/156853908785765818)
37. **Pavlidis, M.**, Karkana, M., Fanouraki, E. and N. Papandroulakis, 2008. Environmental control of skin colour in the red porgy, *Pagrus pagrus*. *Aquaculture Research*, 39, 837-849, <https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2008.01937.x>
36. Fanouraki, E., Laitinen, J.T. and **M. Pavlidis**, 2007. Endocrine regulation of skin blanching in red porgy, *Pagrus pagrus*. *Ann. Fenici Zool.*, 44, 241-248.
35. Fanouraki, E., Divanach, P. and **M. Pavlidis**, 2007. Baseline values for acute and chronic stress indicators in immature red porgy (*Pagrus pagrus*). *Aquaculture*, 265, 294-304, DOI: [10.1016/j.aquaculture.2007.01.006](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2007.01.006)
34. **Pavlidis, M.**, Futter, W.C., Katharios, P. and P. Divanach, 2007. Blood cell profile of six Mediterranean mariculture fish species. *Journal of Applied Ichthyology*, 23, 70-73, <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2006.00771.x>
33. Nikolakopoulou, A.M., Dermon, C.R., **Pavlidis, M.** and M.G. Stewart, 2006. Passive avoidance training is correlated with decreased cell proliferation in the chick hippocampus. *European Journal of Neuroscience*, 24, 2631-2642, DOI: [10.1111/j.1460-9568.2006.05133.x](https://doi.org/10.1111/j.1460-9568.2006.05133.x)
32. **Pavlidis, M.**, Papandroulakis, N. and P. Divanach, 2006. A method for the comparison of chromaticity parameters in fish skin: Preliminary data on the coloration pattern of red skin Sparidae (“red porgies”). *Aquaculture*, 258, 211-219, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2006.05.028>

31. **Pavlidis, M.**, Kokokiris, L., Paspatis, M., Somarakis, S., Kentouri, M. and P. Divanach, 2006. Gonadal development in hybrids of Mediterranean sparids: *Sparus aurata* (female) x *Pagrus pagrus* (male). *Aquaculture Research*, 37, 302-305, <https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2005.01405.x>
30. Van der Salm A.L., **Pavlidis M.**, Flik G. and S.E. Wendelaar Bonga, 2006. The acute stress response of red porgy, *Pagrus pagrus*, kept on a red or white background. *General and Comparative Endocrinology*, 145 (3), 247-253, <https://doi.org/10.1016/j.ygcn.2005.09.010>
29. Kokokiris, L., Canario, A., **Pavlidis, M.**, Mylonas, C., Kentouri M. and P. Divanach, 2005. Induction of ovulation and spawning in the Mediterranean red porgy, *Pagrus pagrus* by controlled delivery and acute injection of GnRH $\alpha$ . *Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh*, 57(4), 223-230, DOI: [10.46989/001c.20421](https://doi.org/10.46989/001c.20421)
28. Chatzifotis, S., **Pavlidis, M.**, Doñate Jimeno, C., Vardanis, G., Sterioti, A. and P. Divanach, 2005. The effect of different carotenoid sources on skin coloration of cultured red porgy (*Pagrus pagrus*). *Aquaculture Research*, 36, 1571-1525, <https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2005.01374.x>
27. Szisch, V., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2005. Ontogeny of the thyroid hormones in the gilthead sea bream, *Sparus aurata*. *General and Comparative Endocrinology*, 142 (1-2), 186-192, <https://doi.org/10.1016/j.ygcn.2004.12.013>
26. **Pavlidis, M.**, Greenwood, L. and A.P. Scott, 2004. The role of sex ratio on spawning performance and on the free and conjugated sex steroids released into the water by common dentex (*Dentex dentex*) broodstock. *General and Comparative Endocrinology*, 138, 255-262, <https://doi.org/10.1016/j.ygcn.2004.06.004>
25. Katharios, P., **Pavlidis, M.** and J. Iliopoulou-Georgudaki, 2004. Accumulation of ivermectin in the brain of sea bream, *Sparus aurata* after intraperitoneal administration. *Environmental Toxicology & Pharmacology*, 17, 9-12, DOI: [10.1016/j.etap.2004.01.003](https://doi.org/10.1016/j.etap.2004.01.003)
24. Chatzifotis, S., Muje, P., **Pavlidis, M.**, Ågren, J., Paalavoo, T. & H. Mölsä, 2004. Evolution of tissue composition and serum metabolites during gonadal development in the common dentex (*Dentex dentex*). *Aquaculture*, 236, 557-573, DOI: [10.1016/j.aquaculture.2003.12.004](https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2003.12.004)
23. Van der Salm, A.L., **Pavlidis, M.**, Flik, G. and S.E. Wendelaar Bonga, 2004. Differential release of  $\alpha$ -Melanophore Stimulating Hormone isoforms by the pituitary gland of red porgy, *Pagrus pagrus*. *General and Comparative Endocrinology*, 135(1), 126-133, DOI: [10.1016/j.ygcn.2003.09.002](https://doi.org/10.1016/j.ygcn.2003.09.002)
22. 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, DOI: [10.1016/S0044-8486\(03\)00534-9](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(03)00534-9)
21. Rotllant, J., Balm, P.H.M., Martinez, M., **Pavlidis, M.**, Montero, D., Wendelaar Bonga, S.E. and L. Tort, 2003. Background color influence on the stress response in cultured red porgy, *Pagrus pagrus*. *Aquaculture*, 223, 129-139, <https://doi.org/10.1016/S0044->



20. **Pavlidis, M.**, Angelloti, L., Papandroulakis, N. and P. Divanach, 2003. Evaluation of transportation procedures on water quality parameters and fry performance in red porgy (*Pagrus pagrus*) fry. *Aquaculture*, 218, 187-202.
19. Szisch, V., van der Salm, A., Wendelaar Bonga, S.E. and **M. Pavlidis**, 2002. Physiological colour changes in the red porgy, *Pagrus pagrus*, following adaptation to blue lighting spectrum. *Fish Physiology & Biochemistry*, 27, 1-8, <https://doi.org/10.1023/B:FISH.0000021719.65318.5a>
18. Katharios, P., Iliopoulou-Georgudaki, J., Antimisariar, S., Kantazaris, V. and **M. Pavlidis**, 2002. Pharmacokinetics of ivermectin in sea bream, *Sparus aurata* using a direct competitive Elisa. *Fish Physiology & Biochemistry*, 26, 189-195, DOI: [10.1186/s12936-023-04624-0](https://doi.org/10.1186/s12936-023-04624-0)
17. Koumoundouros, G., **Pavlidis, M.**, Anezaki, L., Kokkari, C., Sterioti, A., Divanach, P. and M. Kentouri, 2002. Temperature sex determination in the European sea bass, *Dicentrarchus labrax* (L., 1758) (Teleostei, Perciformes, Moronidae): Critical sensitive ontogenetic phase. *Journal of Experimental Zoology*, 292, 573-579, <https://doi.org/10.1002/jez.10095>
16. Machias, A., Maraveyia, E., **Pavlidis, M.**, Somarakis, S. and P. Divanach, 2002. Validation of annuli on scales and otoliths of *Dentex dentex*. *Fisheries Research*, 54, 287-294, [https://doi.org/10.1016/S0165-7836\(00\)00302-7](https://doi.org/10.1016/S0165-7836(00)00302-7)
15. **Pavlidis, M.**, Keravek, S., Greenwood, L. N., Mourot, B. and A. P. Scott, 2001. Reproductive performance of common dentex, *Dentex dentex*, broodstock held under different photoperiod and constant temperature conditions. *Fish Physiology and Biochemistry*, 25, 171-180.
14. 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, DOI: [10.1006/gcen.2000.7519](https://doi.org/10.1006/gcen.2000.7519)
13. Rigos, G., **Pavlidis, M.** and P. Divanach, 2001. Host susceptibility to Cryptocaryon sp. infection of Mediterranean marine broodfish held under intensive culture conditions: a case report. *Bulletin European Association Fish Pathologists*, 21(1), 33-36.
12. Loir, M., Le Gac, F., Somarakis, S. and **M. Pavlidis**, 2001. Sexuality and gonadal cycle of the common dentex (*Dentex dentex*) in intensive culture. *Aquaculture*, 194, 363-381, [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(00\)00514-7](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(00)00514-7)
11. Iconomidou, V.A., Chryssikos, G.D., Giannis, V., **Pavlidis, M.A.**, Paipetis, A. and S.J. Hamodrakas, 2000. Secondary structure of chorion proteins of the teleostean fish *Dentex dentex* by ATR FT-IR and FT-Raman Spectroscopy. *Journal of Structural Biology*, 132, 112-122, <https://doi.org/10.1006/jsbi.2000.4307>
10. **Pavlidis, M.**, Koumoundouros, G., Sterioti, A., Somarakis, S., Divanach, P. and M. Kentouri, 2000. Evidence of temperature-dependent sex determination in the European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax* L.). *Journal of Experimental Zoology*, 287, 225-232,

9. **Pavlidis, M.**, Greenwood, L., Mourot, B., Kokkari, C., Le Menn. F., Divanach, P. and A.P. Scott, 2000. Seasonal variations and maturity stages in relation to differences in serum levels of gonadal steroids, vitellogenin and thyroid hormones in the common dentex (*Dentex dentex*). General and Comparative Endocrinology, 118, 14-25, DOI: [10.1006/gcen.1999.7440](https://doi.org/10.1006/gcen.1999.7440)
8. **Pavlidis, M.**, Berry, M., Kokkari, C. and M. Kentouri, 1999. Prothrombin Time (PT), Activated Partial Thromboplastin Time (APTT), and fibrinogen values in four Mediterranean marine teleosts. Fish Physiology and Biochemistry, 21, 335-343, <https://doi.org/10.1023/A:1007882020754>
7. **Pavlidis, M.**, Paspatis, M., Koistinen, M., Paavola, T., Divanach, P. and M. Kentouri, 1999. Diel rhythms of serum metabolites and thyroid hormones in red porgy held in different photoperiod regimes. Aquaculture International, 7, 29-44,
6. **Pavlidis, M.**, Greenwood, L., Paalavuo, M., Mölsa, H. and J.T. Laitinen, 1999. The effect of photoperiod on diel rhythms in serum melatonin, cortisol, glucose and electrolytes in the common dentex, *Dentex dentex*. General and Comparative Endocrinology, 113, 240-250, DOI: [10.1006/gcen.1998.7190](https://doi.org/10.1006/gcen.1998.7190)
5. Rotllant, J., **Pavlidis, M.**, Kentouri, M., Abad, M.E. and L. Tort, 1997. Non-specific immune responses in the red porgy *Pagrus pagrus* after crowding stress. Aquaculture, 156, 279-290, [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(97\)00075-6](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(97)00075-6)
4. **Pavlidis, M.**, Berry, M., Divanach, P. and M. Kentouri, 1997. Diel pattern of hematocrit, serum metabolites, osmotic pressure, electrolytes and thyroid hormones in two marine teleosts; sea bass, *Dicentrarchus labrax* and sea bream, *Sparus aurata*. Aquaculture International, 5(3), 237-247.
3. **Pavlidis, M.**, Dimitriou D. and A. Dessypris, 1994. Testosterone and 17 $\beta$ -estradiol plasma fluctuations throughout spawning period in male and female rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum), kept under several photoperiod regimes. Annales Zoologici Fennici, 31, 319-327.
2. **Pavlidis, M.**, Theochari, V., Paschos, J. and A. Dessypris, 1992. Effect of six photoperiod protocols on the spawning time of two rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum), populations in north-west Greece. Aquaculture and Fisheries Management (νέα ονομασία: Aquaculture Research), 23, 431-441, DOI: [10.1111/j.1365-2109.1992.tb00787.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.1992.tb00787.x)
1. **Pavlidis, M.**, Dessypris, A. and I. Christofidis, 1991. Seasonal fluctuations in plasma thyroid hormones, in two strains of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), during the first and second reproductive cycle; relation with their photoperiodically altered spawning time. Aquaculture, 99, 365-385, [https://doi.org/10.1016/0044-8486\(91\)90256-7](https://doi.org/10.1016/0044-8486(91)90256-7)

## 12.2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

7. R. Roberts, E. Peeler, M.-L. Begout, G. Lemarié, G. Marino, **M. Pavlidis** and F. Padrós, 2008. Scientific report of EFSA prepared by Working Group on seabass/seabream welfare on Animal Welfare Aspects of Husbandry Systems for Farmed European seabass and gilthead seabream. *Annex I to The EFSA Journal (2008) 844, 1-89.*
6. Fostier, A., Kokokiris, A., Le Menn, F., Mourot, B., **Pavlidis, M.**, Loir, Divanach, P. and M. kentouri, 1999. Recent advances in reproductional aspects of *Pagrus pagrus*. In Proceedings of the Seminar of the International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (FAO - CIHEAM), "Mediterranean Marine Aquaculture Finfish Species Diversification", Zaragoza, Spain, 24-27 May 1999. *Cahiers Options Mediterraneennes*, **Vol. 47**, 181-192.
5. **Pavlidis, M.**, Loir, M., Fostier, A., Mölsä, H. and A. Scott, 1999. Recent advances in reproductional aspects of *Dentex dentex*. In Proceedings of the Seminar of the International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (FAO - CIHEAM), "Mediterranean Marine Aquaculture Finfish Species Diversification", Zaragoza, Spain, 24-27 May 1999. *Cahiers Options Mediterraneennes*, **Vol. 47**, 169-176.
4. **Pavlidis, M.**, Divanach, P., Fostier, A. and M. Kentouri, 1998. Reproduction et hybridation chez les sparides. La pisciculture française, La reproduction en eau de mer, 134, 31-38.
3. Kentouri, M., **Pavlidis, M.**, Papandroulakis, N. and P. Divanach, 1995. Culture of the red porgy, *Pagrus pagrus*, in Crete. Present knowledge, problems and perspectives. In Proceedings of the Seminar of the CIHEAM Network on Technology of Aquaculture in the Mediterranean (TECAM), Nikosia (Cyprus), 14-17 June 1995. *Cahiers Options Mediterraneennes*, **Vol. 16**, pp. 65- 78.
2. Dessypris, A., **Pavlidis, M.**, Dimitriou, D. and K. Seferiadis, 1993. Plasma 17β-estradiol levels in rainbow trout, prior to spawning period, determined by Spectria-RIA and Delfia techniques. In Proceedings of the 5<sup>th</sup> Symposium on the Analysis of Steroids, "Advances in Steroid Analysis '93" (S. Görög, ed.), Szombathely (Hungary), 3-5 May 1993, pp. 171-175.
1. Dessypris, A., Paschos, J. and **M. Pavlidis**, 1990. Plasma testosterone and estadiol levels in rainbow trout (*Salmo gairdneri*). In Proceedings of the 4<sup>th</sup> Symposium on the Analysis of Steroids, "Advances in Steroid Analysis, '90" (S. Görög, ed.), Pécs (Hungary), 24-26 April 1990, pp. 465-470.

### 12.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (EXTENDED ABSTRACTS)

66. Arboleda, J., Papaharasis, L., and **Pavlidis, M.**, 2023. Evaluation of the stress response at slaughter in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). "Aquaculture Europe 2023", Vienna, Austria, September 18-21, 2023.
65. **Pavlidis, M.**, Liamaki, A., Radojicic, J., Fanouraki, E., and Papandroulakis, N., 2023. Early programming and molecular regulation of growth in greater amberjack (*Seriola dumerili*) larvae. "Aquaculture Europe 2023", Vienna, Austria, September 18-21, 2023.
64. Stavrakidis-Zachou, O., Papandroulakis, N. and **Pavlidis, M.**, 2023. Do electromagnetic fields affect the growth, metabolism and behavior of European sea bass? "Aquaculture Europe 2023", Vienna, Austria, September 18-21, 2023.
63. Tserevelakis, G.J., Mantouka, A.I., **Pavlidis, M.**, Gleni, K.E. and Zacharakis, G., 2020. Hybrid photoacoustic and fluorescence microscopy for the label-free investigation of melanin accumulation in fish scales. 15th European Molecular Imaging Meeting, Thessaloniki, Greece, 24-27 March 2020.
62. Σαμαράς, Α., Δημητρόγλου, Α., Παπαχαρίσης, Λ., Τσιγγενόπουλος, Κ., Χατζηπλής, Δ. και **Μ. Παυλίδης**, 2019. Επαναληπτικότητα και ατομικές διαφορές στην απόκριση κορτιζόλης στο λαβράκι, *Dicentrarchus labrax*. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Ηράκλειο, Κρήτη, 31 Οκτωβρίου-3 Νοεμβρίου 2019.
61. Richardson, A., Chatzifotis, S. and M. Pavlidis, 2019. Exploring the effects of a commercial insect meal on stress response and other physiological characteristics in *Dicentrarchus labrax* juveniles. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Ηράκλειο, Κρήτη, 31 Οκτωβρίου – 3 Νοεμβρίου 2019 (Poster).
60. Theodoridi, A., Pavlidis, M., Dalla Valle, L. and A. Tsalafouta, 2019. Behavioral differences in coping styles between wild-type and GR knockout zebrafish generated with the CRISPR/CAS9 technology. "Aquaculture Europe 19", Berlin, Germany, October 7-10, 2019.
59. Figueiredo-Silva, C., Boggino, C., Sun, M., Mastoraki, M., Papadakis, I., Theodoridou, A., **Pavlidis, M.** and S. Chatzifotis, 2019. Effects of complexed trace minerals at different inclusion rates in commercial sea bass *Dicentrarchus labrax* diets. "Aquaculture Europe 19", Berlin, Germany, October 7-10, 2019.
58. Tsiminikaki, K., Tsalafouta, A., Koumaki, K., Papandroulakis, N., Katharios, P. and **M. Pavlidis**, 2017. Early life stress and the expression of deiodinases and thyroid receptors genes in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquaculture Europe 17, Dubrovnik, Croatia, October 17-20, 2017. Abstracts, pp. 1163-1164.
57. Tsalafouta, A., **Pavlidis, M.** and Papandroulakis, N., 2017. Effect of background color and expression of genes related to the GH/IGF growth axis at early development of greater amberjack (*Seriola dumerili*). "Aquaculture Europe 17", Dubrovnik, Croatia, October 17-20, 2017. Abstracts, pp. 1161-1162.
56. Dimitroglou, A., Amiridis, G., Barkas, D., **Pavlidis, M.** and L. Papaharasis, 2017/ Big scale trial with fish meal and fish oil substitution with animal originated raw materials feeding gilthead sea bream (*Sparus aurata*). "Aquaculture Europe 17", Dubrovnik, Croatia, October 17-20, 2017. Abstracts, pp. 286-287.

55. Samaras, E., Dimitroglou, A., Papaharisis, L., Kottaras, E and **M. Pavlidis**, 2017. Family-based differences and stress responsiveness patterns in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquaculture Europe 17, Dubrovnik, Croatia, October 17-20, 2017. Abstracts, pp. 284-285.
54. Amiridis, G., Kokkari, C., Katharios, P. and **M. Pavlidis**. Zebrafish (*Danio rerio*) as a model for studying vibriosis. Aquaculture Europe 17, Dubrovnik, Croatia, October 17-20, 2017. Abstracts, pp. 26-27.
53. Smyrli, M., Dourala, N., **Pavlidis, M.**, Tsertou, M.I., Varvarigos, P., and P. Katharios, 2017. *Aeromonas veronii* infection of farmed European sea bass in Greece. Distribution, microbiology and virulence. 18th European Association of Fish Pathologists, September 4 - 8, Belfast.
52. Tsertou, M-I., Papandroulakis, N., **Pavlidis, M.**, Milne, J.D., Secombes, J.C., Antonopoulou, E. and P. Katharios, 2017. Chronic Ulcerative Dermatopathy in cultured meagre, *Argyrosomus regius*. 18th European Association of Fish Pathologists, September 4 - 8, Belfast.
51. Tsalafouta, A., **Pavlidis, M.** and N. Papandroulakis, 2016. Effect of background color and expression of genes related to the GH/IGF axis at early development of greater amberjack (*Seriola dumerili*). Aquaculture Europe 2016. Edinburgh, UK, September 20-23, 2016.
50. Tsakogiannis, A., Manousaki, T., Lagnel, J., **Pavlidis, M.**, Papandroulakis, N., Mylonas, C.C. and C. S. Tsigenopoulos, 2016. Transcriptome exploration and screening for sex-biased differences in three sparids: common pandora, red porgy and common dentex. Aquaculture Europe 2016. Edinburgh, UK, September 20-23, 2016.
49. Samaras, A., Dimitroglou, A., Tsigenopoulos, C., Kottaras, E., Chatziplis, D., Papaharisis, L. and **M. Pavlidis**, 2014. Improved fitness and genetic selection programmes in Mediterranean aquaculture. Bioengineering Conference "BIO ENG '14", 27-29 November 2014, Istanbul. Conference Proceedings, pp. 309-314.
48. Tsarouchas, T., Fokos, S., Papandroulakis, N., **Pavlidis, M.** and C.R. Dermon, 2014. Brain responses to acute stress are modified by early life stress experience: adrenoceptors and cell proliferation study in European sea bass *Dicentrarchus labrax*. Aquaculture Europe 14 "Adding Value". Donostia-San Sebastián, Spain October 14-17, 2014. Abstracts (CD-ROM), pp. 1347-1348.
47. Tsalafouta, A., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2014. Early life stress affects performance and cortisol stress response in European sea bass *Dicentrarchus labrax*. Aquaculture Europe 14 "Adding Value". Donostia-San Sebastián, Spain October 14-17, 2014. Abstracts (CD-ROM), pp. 1345-1346.
46. Sarropoulou, E., Tsalafouta, A., Oulas, A., Papandroulakis, N., Xiang, J., Kotoulas, G. and **M. Pavlidis**, 2014. Stress specific gene expression patterns in relation to early life stress in the European seabass (*Dicentrarchus labrax*). Aquaculture Europe 14 "Adding Value". Donostia-San Sebastián, Spain October 14-17, 2014. Abstracts (CD-ROM), pp. 1183-1184.
45. Samaras, A., **Pavlidis, M.**, Lika, K and N. Papandroulakis, 2014. Performance of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) reared in cages of different volumes. Aquaculture Europe

- 14 "Adding Value". Donostia-San Sebastián, Spain October 14-17, 2014. Abstracts (CD-ROM), pp. 1146-1147.
44. Somarakis, S., Saapoglou, C. and **M. Pavlidis**, 2011. Evaluation of sexual maturation and potential egg release in gilt-head sea bream reared in sea cages. Aquaculture Europe 2011 "Mediterranean Aquaculture 2020". Rhodes, Greece, 18-21 October 2011. Abstracts (CD-ROM), pp. 1029-1030.
43. **Pavlidis, M.**, Barsakis, K., Fanouraki, E. and P. Panula, 2011. Water cortisol as a noninvasive indicator of acute stress in zebrafish *Danio rerio*. Aquaculture Europe 2011 "Mediterranean Aquaculture 2020". Rhodes, Greece, 18-21 October 2011. Abstracts (CD-ROM), pp. 847-848.
42. **Pavlidis, M.**, Sundvik, M., Chen, Yu-Chia and P. Panula, 2011. Neuroendocrine regulation of the acute stress response in the zebrafish *Danio rerio*. Aquaculture Europe 2011 "Mediterranean Aquaculture 2020". Rhodes, Greece, 18-21 October 2011. Abstracts (CD-ROM), pp. 845-846.
41. Kollias, S., Fernandes, J.M.O., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2011. Chronic unpredictable stress and HPI axis gene expression in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquaculture Europe 2011 "Mediterranean Aquaculture 2020". Rhodes, Greece, 18-21 October 2011. Abstracts (CD-ROM), pp. 572-573
40. Fanouraki, E., Mylonas, C.C and **M. Pavlidis**, 2011. Effect of social stress and sexual maturation on cortisol concentrations in European sea bass *Dicentrarchus labrax*. Aquaculture Europe 2011 "Mediterranean Aquaculture 2020". Rhodes, Greece, 18-21 October 2011. Abstracts (CD-ROM), pp. 331-332.
39. Fernandez-Jover, D., Sanchez-Jerez, P., Arechavala-Lopez, P., Bayle-Sempere, J., Saapoglou, C. and **M. Pavlidis**. Use of fatty acid for identifying escaped fish and detecting the influence on local fish stocks. Aquaculture Europe 2011 "Mediterranean Aquaculture 2020". Rhodes, Greece, 18-21 October 2011. Abstracts (CD-ROM), pp. 231-232.
38. Barsakis, K., Katharios, P., Papandroulakis, N., Fanouraki, E. and **M. Pavlidis**, 2011. Evaluation of short term transportation stress in juvenile meagre *Argyrosomus regius*. Aquaculture Europe 2011 "Mediterranean Aquaculture 2020". Rhodes, Greece, 18-21 October 2011. Abstracts (CD-ROM), pp. 92-93.
37. Karantzali, E., Kollias, S., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2009. Developmental expression of glucocorticoid receptor during early ontogeny in gilt-head sea bream, *Sparus aurata*, and European sea bass, *Dicentrarchus labrax*. Larvi 2009, Ghent, Belgium, September 7-10, 2009. EAS Special Publication No 38, pp. 193 - 194.
36. Νικηφοράκης, Π., Γιαμαλάκη, Ε., Μυλωνάς, Κ. και **Μ. Παυλίδης**, 2009. Ταυτοποίηση του φύλου στο λαβράκι, *Dicentrarchus labrax*, με τη χρήση υπερηχογραφήματος. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Σύλλογος Εργαζομένων ΕΛΚΕΘΕ. Πάτρα 13 - 16 Μαΐου 2009, σελ. 1124 – 1128.
35. Σταύρου, Β., **Παυλίδης, Μ.**, Παπαδάκη, Μ., Συγγελάκη, Ε. και Κ. Μυλωνάς, 2009. Επίδραση της αναλογίας του φύλου στην αύξηση και την ωρίμανση στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*). 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Σύλλογος Εργαζομένων ΕΛΚΕΘΕ. Πάτρα 13 - 16 Μαΐου 2009, σελ. 1030 – 1035.

34. Papandroulakis, N., Anastasiadis, P., Lisac, D., Asderis, M., Bakolias, H., Divanach, P. and **M. Pavlidis**, 2008. Installation, operation and evaluation of a submersible cage at 55 m depth in Crete for the rearing of red porgy *Pagrus pagrus*. Aquaculture Europe 2008 "Resources Management: natural, human and material resources for the sustainable development of aquaculture". Krakow, Poland, September 15-18, 2008. EAS Special Publication no 37, pp. 505-506.
33. Kristiansen, T.S., Bégout, M-L., Evensen, Ø., Immink, V., Oppedal, F., Papandroulakis, N., **Pavlidis, M.** and L.H. Stien, 2008. On farm assessment of welfare in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) and sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) aquaculture – results from the EU project FASTFISH. Aquaculture Europe 2008 "Resources Management: natural, human and material resources for the sustainable development of aquaculture". Krakow, Poland, September 15-18, 2008. EAS Special Publication no 37, pp. 356-357.
32. Panagiotidou, M., Chatzifotis, S., Papaioannou, N., Papasolomontos, S., **Pavlidis, M.**, Nengas, I. and C.C. Mylonas, 2007. Effect of dietary lipid levels on growth, feed utilization, body composition and serum metabolites of meager (*Argyrosomus regius*) juveniles. Aquaculture Europe 2007 "Competing Claims". Istanbul, Turkey October 24-27, 2007.
31. Szisch, V., **Παυλίδης, Μ.** & Δερμών, Κ., 2006. Αδρενεργική νεύρωση στο φαγκρί, *Pagrus pagrus*. Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Σύλλογος Εργαζομένων ΕΚΘΕ. Θεσσαλονίκη, 4-8 Ιουνίου 2006, σελ. 1125-1128.
30. Vardanis, G, Divanach, P. & **M. Pavlidis**, 2006. Comparison of alternative slaughter methods for sea bream, *Sparus aurata* with respect to stress response. Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Σύλλογος Εργαζομένων ΕΚΘΕ. Θεσσαλονίκη, 4-8 Ιουνίου 2006, σελ. 1113-1116.
29. Καρκάνα, Μ., Laitinen, J.T., Divanach, P. & **Μ. Παυλίδης**, 2006. Νυχθημερήσιες διακυμάνσεις της μελατονίνης στο πλάσμα του φαγκριού *Pagrus pagrus* και ο ρόλος της θερμοκρασίας. Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Σύλλογος Εργαζομένων ΕΚΘΕ. Θεσσαλονίκη, 4-8 Ιουνίου 2006, σελ. 1099-1102.
28. Sterioti, A., Kentouri, M., **Pavlidis, M.** and P. Divanach, 2004. *In vitro* response of reared red porgy (*Pagrus pagrus*, Teleostei: Sparidae) melanophores on hormones. Aquaculture Europe 2004 "Biotechnologies for Quality". Barcelona, Spain, 20-23 October 2004. EAS Special Publication no 34, pp. 760-761.
27. Chatzifotis, S., **Pavlidis, M.**, Doñate Jimeno, C., Vardanis, G. and P. Divanach, 2004. The effect of carotenoid sources on skin coloration of red porgy (*Pagrus pagrus*). Aquaculture Europe 2004 "Biotechnologies for Quality". Barcelona, Spain, 20-23 October 2004. EAS Special Publication no 34, pp. 225-226.
26. Chatzifotis, S., Muje, P., **Pavlidis, M.**, Ågren, J., Paalavoo, T. and H. Mölsä, 2004. Evolution of tissue composition and serum metabolites during gonadal development in the common dentex (*Dentex dentex*). Aquaculture Europe 2004 "Biotechnologies for Quality". European Aquaculture Society (EAS), Barcelona, Spain, 20-23 October 2004, pp. 223-224.
25. Kalinowski, T., Robaina, L., Izquierdo, M., **Pavlidis, M.** and Fernández-Palacios, H., 2003. Effect of different carotenoid sources in red porgy diets on growth and in skin

colouration in 3 zones of the fish. IX Spanish Meeting on Aquaculture, Cadiz, Spain 12-16 May 2003.

24. Στεριώτη, Α., Δερμών, Κ.Ρ., Ζαμπετάκη, Μ., **Παυλίδης, Μ.**, Divanach, P. και Μ. Κεντούρη, 2003. Απόκριση των μελανοφόρων εκτρεφόμενων φαγκριών (*Pagrus pagrus*, Τελεόστοι: Σπαροειδή) σε αδρενεργικές ουσίες. Προφορική παρουσίαση της εργασίας. 25ο Ετήσιο Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., Μυτιλήνη 29 Μαΐου -1 Ιουνίου 2003.
23. Στεριώτη, Α., Diaz, J.P., Connes, R., Divanach, P., **Pavlidis, M.** and Μ. Κεντούρη, 2001. Μελέτη της λεπτής δομής του δέρματος εκτρεφόμενων ατόμων φαγκριού (*Pagrus pagrus*, Sparidae). 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Χανιά, 18 - 20 Οκτωβρίου 2001, σελ. 169-171.
22. **Pavlidis, M.**, Kokokiris, L., Papandroulakis, N., Divanach, P., Fostier, A. and Μ. Kentouri, 2000. Intensive culture of red porgy in the Mediterranean: biological background and technological status. Workshop on New Species for Aquaculture. Portugal, Faro, 20-21 November, pp. 37-39.
21. **Pavlidis, M.**, Dessypris, A., Divanach, P. and Μ. Kentouri, 1998. Blood concentrations of thyroid hormones in two freshwater and two marine aquaculture teleosts. 49η Συνεδρία της Ελληνικής Βιοχημικής Βιοφυσικής Εταιρείας, 22-23 Μαΐου 1998, Ηράκλειο, Κρήτη.
20. Μαραβέγια, Ε., Μαχιάς, Α., **Παυλίδης, Μ.**, Σωμαράκης, Σ., Divanach, P. και Ν. Τσιμενίδης, 1998. Πιστοποίηση σχηματισμού δακτυλίων στα λέπια και τους ωτόλιθους της συναγρίδας. 20<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας, 28-31 Μαΐου 1998, Σάμος.
19. Μπαταργιάς, Κ., **Παυλίδης, Μ.**, Κεντούρη, Μ. και Ε. Ζούρος, 1997. Τιμές αναφοράς βιοχημικών και ορμονικών παραμέτρων στον ορό εκτρεφόμενου πληθυσμού τσιπούρας (*Sparus aurata*, L.) κατά την έναρξη της αναπαραγωγικής περιόδου. Πρακτικά 5<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Σύλλογος Εργαζομένων ΕΚΘΕ. Καβάλα, 15-18 Απριλίου 1997, Τόμος II, σελ. 157-160.
18. Μoutsaki, P., **Pavlidis, M.** and Μ. Kentouri, 1996. Monthly fluctuations in plasma thyroid hormones, in three age classes of the red porgy, *Pagrus pagrus*. In Proceedings of the 44<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society. Athens 12-13 January 1996. *Newsletter*, April 1996, **No 40**, pp. 55-56.
17. Ευγενή, Ε., **Παυλίδης, Μ.**, Καββαδίας, Σ., Καστρίτση, Ι. και Α. Δεσσύπρης, 1995. Τροποποίηση μεθόδων RIA (ρουτίνας) προσδιορισμού τεστοστερόνης και οιστραδιόλης πλάσματος για τη χρησιμοποίησή τους σε ψάρια. Πρακτικά 17<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Πάτρα, σελ. 399-341.
16. Mendez, E., Anastasiadis, P., Kentouri, Μ., **Pavlidis, M.** and P. Divanach, 1995. Preliminary data on spawning activity of five Mediterranean Teleost species kept in captivity, in Crete (Greece). In Proceedings of the 5<sup>th</sup> National Congress on Aquaculture (F. Castelló I Orvay and A. Calderer I Reig, eds.). Sant Carles de la Rapita (Spain), 10-13 May 1995, 398-403.
15. **Pavlidis, M.**, Merrylees, C., Divanach, P. and Μ. Kentouri, 1995. Effect of different storage temperatures and repeated freezing and defrosting on selected serum components of sea bass *Dicentrarchus labrax*. In Proceedings of the 42<sup>nd</sup> Scientific Conference of the



Hellenic Biochemical and Biophysical Society. Athens 13-14 January 1995. *Newsletter*, March 1995, **No 38**, pp.116-117.

14. Totah, H., **Pavlidis, M.**, Christofodis, I. and A. Dessypris, 1995. Thyroxine ( $T_4$ ), triiodothyronine ( $T_3$ ) plasma levels in rainbow trout throughout spawning time. No correlation found to the respective testosterone (T) - estradiol ( $E_2$ ) levels. *In* Proceedings of the 41<sup>st</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society. Athens, 21-22 January 1994. *Newsletter*, January 1995, **No 37**, pp. 75-76.
13. Dessypris, A., **Pavlidis, M.**, Dimitriou, D. and K. Seferiadis, 1993. Plasma 17 $\beta$ -estradiol levels in rainbow trout, throughout the spawning period, determined by Spectria-RIA and Delfia techniques. *In* Proceedings of the 37<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society. Athens, 11-12 December 1992. *Newsletter*, May 1993, **No 35**, pp.67-68.
12. **Παυλίδης, Μ.**, Δεσύπρης, Α. και Ι. Πάσχος, 1993. Μεταβολές επιπέδων τεστοστερόνης και 17 $\beta$ -οιστραδιόλης στους κυπρίνους *Cyprinus carpio* και *Cyprinus carpio* κοι και στο χρυσόψαρο *Carassius auratus*, μετά από χορήγηση c.p.h., hCG και Pimozide-LHRH-A. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Σύλλογος Εργαζομένων ΕΚΘΕ. Ρόδος, 26-29 Απριλίου 1993, σελ. 437-439.
11. Δεσύπρης, Α. και **Μ. Παυλίδης**, 1993. Προσδιορισμός τεστοστερόνης (T), οιστραδιόλης-17 $\beta$  ( $E_2$ ) πλάσματος, με μεθόδους RIA, DELFIA σε καλλιεργούμενα ψάρια. Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Σύλλογος Εργαζομένων ΕΚΘΕ. Ρόδος, 26-29 Απριλίου 1993, σελ. 434-436.
10. Doukaki, V., Papadokostaki, G.K., **Pavlidis, M.** and A. Dessypris, 1990. Calcium in plasma of rainbow trout, as an index of vitellogenesis. *In* Proceedings of the 34<sup>th</sup> Conference of the Hellenic Biochemistry and Biophysical Society. Patra, 1-2 June 1990. *Newsletter*, November 1990, **No 31**, pp. 59-60.
9. **Παυλίδης, Μ.**, Θεοχάρη, Β., Πάσχος, Ι. και Α. Δεσύπρης, 1990. Ρόλος της τεστοστερόνης και 17 $\beta$ -οιστραδιόλης στην ωρίμανση των γονάδων της ιριδίζουσας πέστροφας. Φωτοπερίοδος, ενδοκρινολογικές αλλαγές και ωοτοκία. Πρακτικά Γ' Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Σύλλογος Εργαζομένων ΕΚΘΕ. Αθήνα, 14-17 Μαΐου 1990, σελ. 646-653.
8. Δεσύπρης, Α., Δημητρίου, Δ., Δουκάκη, Β. και **Μ. Παυλίδης**, 1990. Διακύμανση επιπέδων πλάσματος τεστοστερόνης και 17 $\beta$ -οιστραδιόλης στην ιριδίζουσα πέστροφα *Salmo gairdneri* γύρω από τη περίοδο της ωοτοκίας. Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Συνέδριου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Μυτιλήνη, 27-29 Απριλίου 1990, σελ. 98-99.
7. **Pavlidis, M.**, Doukaki, V, Christofidis, I., Theochari, V. and A. Dessypris, 1989. Plasma protein concentration and electrophoretic pattern in rainbow trout. Correlation with gonadal maturation (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> reproductive cycle). I. The kamloops strain. *In* Proceedings of the 32<sup>th</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society. Ioannina, 2-3 June 1989. *Newsletter*, December 1989, **No 29**, pp. 40-41.
6. **Pavlidis, M.**, Theochari, V., Christofidis, I. and A. Dessypris, 1989. Effects of seasonally-changing photoperiods on the 1st and 2nd reproductive cycle of the rainbow trout (*Salmo gairdneri*). Role of plasma thyroid hormones. *In* EAS (European Aquaculture

Society) Special Publication, Aquaculture Europe '89. Bordeaux (France), 2-4 October 1989, pp. 203-204 (Short communication).

5. Dessypris, A. and **M. Pavlidis**, 1988. Annual fluctuation in plasma testosterone and estradiol levels in two strains of rainbow trout under altered photoperiod. *In* Proceedings of the 31<sup>st</sup> Scientific Conference of the Hellenic Biochemical and Biophysical Society. Athens, 18-19 November 1988. *Newsletter*, May 1989, **No. 28**, pp. 41-44.
4. **Παυλίδης, Μ.**, Δουκάκη, Β., Δεσύπρης, Α. και Δ.Σ. Παπασταθόπουλος, 1989. Συγκέντρωση πρωτεϊνών στο πλάσμα της πέστροφας, *Salmo gairdneri* kamloops. Συσχέτιση με τη σεξουαλική ωρίμανση, κάτω από τροποποίηση της φωτοπεριόδου. Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Συνέδριου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Κομοτηνή, 14-16 Απριλίου 1989, σελ. 127-128.
3. Dessypris, A. and **M. Pavlidis**, 1988. Annual fluctuations in plasma testosterone levels in *Salmo gairdneri* kamloops under altered photoperiod. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Συνέδριου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Πάτρα, 27-29 Μαΐου 1988, σελ. 106-109.
2. **Pavlidis, Μ.**, Dessypris, A., and I. Cristofidis, 1988. Annual fluctuations in plasma T<sub>3</sub>, T<sub>4</sub> levels in *Salmo gairdneri kamloops* under altered photoperiod. Πρακτικά 10ου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Πάτρα, 27-29 Μαΐου 1988, σελ. 102-105.
1. **Pavlidis, Μ.**, Theochari, V., Paschos, J. and A. Dessypris 1988. Control of spawning time in two varieties of rainbow trout, *Salmo gairdneri* R., by manipulation of photoperiod. Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Συνέδριου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Πάτρα, 27-29 Μαΐου 1988, σελ. 98-101.

#### 12.4 ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ABSTRACTS, POSTER PRESENTATIONS)

49. Παπαδάκη, Κ., Σαμαράς, Α., Λαλιώτης, Γ., Κουτσούλη, Π., Παυλίδης, Μ. και Ι. Μπιζέλης, 2021. Μελέτη της κοινωνικής συμπεριφοράς κριαριών ελληνικών φυλών. 35ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, 5-7 Νοεμβρίου 2021, Αθήνα.
48. Krick, M.V., Desmarais, E., Samaras A., Dimitroglou A., **Pavlidis M.**, Tsigenopoulos, C.S. and B. Guinand, 2020. A Genome-wide landscape of epigenetic marks in a leading aquaculture species, the sea bass (*Dicentrarchus labrax*). First Epigenetics in Marine Biology Congress (EPIMAR), 13-14 May 2020, Montpellier, France.
47. Metaxakis, T., **Pavlidis, M.** and N. Tavernarakis, 2019. Neuronal TORC1 coordinates mood and cognition via serotonin receptors. EMBO Molecular Neurobiology Workshop, 7-10 May 2019, Crete, Greece.
46. Díaz García, E., Flik, G., Köhler, A., **Pavlidis, M.** and S. Ryder, 2019. FELASA Working Group on Severity Classification – The problem of fish. 14<sup>th</sup> FELASA Congress 2019, 10-13 June 2019, Prague, Czech Republic.
45. Metaxakis, T., Petratos, D., **Pavlidis, M.** and N. Tavernarakis, 2018. Neuronal TOR coordinates mood and cognition. EMBO Molecular Neurobiology Workshop, 8-12 May 2018, Crete, Greece.
44. Τσιγγενόπουλος, Κ., Χατζηπλής, Δ., **Παυλίδης, Μ.**, Guinand, B., Desmarais, E., Rye, M., Thorland, I., Vela-Avitua, S., Moghadam, H. και Λ. Παπαχαρίσης, 2018. ROBUSTBASS: Επιλεκτική αναπαραγωγή για την ευρωστία και την ανθεκτικότητα στην καταπόνηση και σε ασθένειες στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*) μέσω της χρήσης τεχνικών αλληλούχισης «επόμενης γενιάς στη γενετική βελτίωση». 12ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 31 Μαΐου - 3 Ιουνίου 2018, Κέρκυρα.
43. Samaras, A., Dimitroglou, A., Sarropoulou, E., Papaharisis, L., Kottaras, L. and **M. Pavlidis**, 2016. Repeatability of cortisol stress response in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and transcription differences between individuals with divergent responses. 4th Genomics in Aquaculture Symposium 2016 (GIA 2016), 20 – 22 April 2016, Athens, Greece.
42. Chatziplis, D., Samaras, A., Loukovitis, D., Dimitroglou, A., Kottaras, E., Ekonomaki, K., Papaharisis, L., Tsigenopoulos, C.S. and **M. Pavlidis**, 2015. Confirmation of quantitative trait loci (QTL) related to stress response in farmed sea bass (*Dicentrarchus Labrax*). Aquaculture 2015, Cutting Edge Science in Aquaculture, 23-26 August 2015, Montpellier, France.
41. Sarropoulou, E., A. Tsalafouta, A.Y.M. Sundaram, N. Papandroulakis, A. Oulas, M. Leithaug, G.D. Gilfillan, G. Kotoulas and **M. Pavlidis**, 2015. Stress specific gene expression patterns in relation to early life stress in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*). ISGA XII - The International Symposium on Genetics in Aquaculture XII, 21-27 June 2015, Santiago de Compostela, Spain. Abstracts, p. 111.
40. Samaras, A., N. Papandroulakis, Mitrizakis, N., **Pavlidis, M.A.**, Höglund, E., Spanings, F.A.T., Espírito Santo, C.M., Flik, G. and M. Gorissen, 2014. Allostatic load and overload in sea

bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquaculture Europe 14 “Adding Value”. Donostia-San Sebastián, Spain 14-17 October, 2014. Abstracts (CD-ROM), p. 1148.

39. Tsigenopoulos, C.S., Chatziplis, D., Loukovitis, D., Kottaras, E., Dimitroglou, A., **Pavlidis, M.** and Papaharasis, L., 2014. Improving Greek fish farming competitiveness through innovative breeding selection programmes for European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquaculture Europe 14 “Adding Value”. Donostia-San Sebastián, Spain 14-17 October 2014. Abstracts (CD-ROM), p. 1349.
38. T. Tsarouchas, S. Fokos, N. Papandroulakis, **M. Pavlidis** and C.R. Dermon, 2013. Ontogeny of stress responses in pre-larvae and larvae sea bass adrenoceptors. 26th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Jointly with FP7 REGPOT NEUROSIGN, 29 November – 1 December 2013, Athens, Greece, pp. 74 (Poster).
37. A. Theodoridi, A. Tsalafouta and **M. Pavlidis**, 2013. Short term exposure to fluoxetine affects dominant subordinate behaviour in zebrafish *Danio rerio*. 26th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Jointly with FP7 REGPOT NEUROSIGN, 29 November – 1 December 2013, Athens, Greece, pp. 61 (Poster).
36. S. Fokos, T. Tsarouchas, T. Yiotis, N. Papandroulakis, **M. Pavlidis** and C.R. Dermon, 2013. Early life history modulates acute stress responses in adrenoceptors and proliferation pattern of juvenile sea bass brain. 26th Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, Jointly with FP7 REGPOT NEUROSIGN, 29 November – 1 December 2013, Athens, Greece, pp.47 (Poster).
35. T.S. Kristiansen, M-L Bégout, R. Oliveira, G. Flik, **M. Pavlidis**, L. Ebbesson and Sigurdur Bogasson, 2012. A new integrative framework for the study of welfare based on the concepts of allostasis, appraisal and coping styles. Aquaculture Europe 2012 “Global Aquaculture Securing our Future”. Prague, Czech Republic, 1-5 September 2012, pp. 592 (Poster).
34. A. Tsalafouta\*, Papandroulakis N. and **M. Pavlidis**, 2012. Development of molecular tools to study stress regulation in meagre *Argyrosomus regius*. Aquaculture Europe 2012 “Global Aquaculture Securing our Future”. Prague, Czech Republic, 1-5 September 2012, pp. 1108 (\*Oral Presentation).
33. A. Samaras\*, Papandroulakis N., Tsalafouta, A. and **M. Pavlidis**, 2012. Metabolic effects of acute stress in sea bass *Dicentrarchus labrax* and meagre *Argyrosomus regius*. Aquaculture Europe 2012 “Global Aquaculture Securing our Future”. Prague, Czech Republic, 1-5 September 2012, pp. 976 (\*Oral Presentation).
32. E. Fanouraki\*, Papandroulakis N. and **M. Pavlidis**, 2012. Non-invasive stress indicators in Mediterranean Mariculture: Effect of fish size on water cortisol release rate. Aquaculture Europe 2012 “Global Aquaculture Securing our Future”. Prague, Czech Republic, 1-5 September 2012, pp. 335 (\*Oral Presentation).
31. E. Fanouraki\*, Fatira E., Papandroulakis N. and **M. Pavlidis**, 2012. Allostatic load in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) exposed to acute stressors of different magnitude. Aquaculture Europe 2012 “Global Aquaculture Securing our Future”. Prague, Czech Republic, 1-5 September 2012, pp.334 (\*Oral Presentation).
30. Barsakis, K., Kollias, S. and **M. Pavlidis**, 2011. Temporal glucocorticoid receptors mRNA expression in the gills of European sea bass, *Dicentrarchus labrax*, following exposure

to acute stressors. International Symposium "Genomics in Aquaculture 2011", 14-19 September 2011, Heraklion, Crete, Greece.

29. Kollias, S., Sarropoulou, E., Papandroulakis, N., **Pavlidis, M.**, Magoulas, A. and G. Kotoulas, 2010. Gene expression profiling of *Dicentrarchus labrax* larval stages exposed to acute hypoxia stress. 9<sup>th</sup> International Congress on the Biology of Fish, 5-9 July 2010, Barcelona, Spain.
28. Kollias, S., Fernandes, J.M.O., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2010. Development of a chronic mild stress (CMS) model in fish for the study of the neuroendocrine mechanisms of stress in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). 9<sup>th</sup> International Congress on the Biology of Fish, 5-9 July 2010, Barcelona, Spain.
27. Szisch, V., Papandroulakis, N., Tzamarias, D. and **M. Pavlidis**, 2007. Expression of type I and II deiodinase during early development in sea bream (*Sparus aurata*). 59<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, 7-9 Δεκεμβρίου 2007, Αθήνα.
26. Szisch, V., Papandroulakis, N., Tzamarias, D. and **M. Pavlidis**, 2007. Expression of Thyroid Hormone Receptors during early development in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*). An MGE workshop "Marine Genomics: An Ocean of Techniques" for PhD students and post docs, 8-11 October 2007, Orthodox Academy of Crete, Greece (Poster Abstracts).
25. Fanouraki, E., Papandroulakis, N., Ellis, T., Mylonas, C., Scott, A.P. and **M. Pavlidis**, 2007. Is water cortisol concentration a reliable index for the assessment of stress in European sea bass, *Dicentrarchus labrax*? Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR): Workshop "Bioactive Water Borne Chemicals: Pheromones and Welfare Indicators in Fish", 17-19 September 2007, Faro, Portugal.
24. Van Der Salm, A., Martinez, M., **Pavlidis, M.**, Flik, G. and S. Wendelaar Bonga, 2004. The acute stress response of red porgy, *Pagrus pagrus* kept on a red or white background. 5th International Symposium on Fish Endocrinology, Castellón, Spain, 5-9 September 2004, P167 (Poster Abstracts).
23. Szisch, V., Zikopoulos, B., Dermon, K. and **M. Pavlidis**, 2004. Adrenergic innervation in the skin of red porgy, *Pagrus pagrus*. 5th International Symposium on Fish Endocrinology, Castellón, Spain, 5-9 September 2004, P45 (Poster Abstracts).
20. Zikopoulos, B., **Pavlidis, M.** and Dermon, C.R., 2003. Cerebral alpha 2 and beta adrenoceptors are differentially expressed in wild and cultured red sea breams (*Pagrus pagrus*). Possible CNS mechanisms mediating skin color. IBRO meeting, Prague 2003.
22. Szisch, V., Papandroulakis, N. and **M. Pavlidis**, 2004. Ontogeny of the thyroid hormones in the gilthead sea bream, *Sparus aurata*. 5th International Symposium on Fish Endocrinology, Castellón, Spain, 5-9 September 2004, O3 (Poster Abstracts).
21. Kalinowski, T., Robaina, L., Izquierdo, M., **Pavlidis, M.** and H. Fernández-Palacios, 2004. The effect of timing and duration of feeding shrimp shell meal on growth and skin pigmentation in the red porgy (*Pagrus pagrus*). 11th International Symposium on Fish Nutrition Thailand, May 2004, p. 209.

19. Νιταδωράκη, Λ., Μυλωνάς, Κ., Χατζηφώτης, Σ., **Παυλίδης, Μ.** και P. Divanach, 2003. Μελέτη της σωματικής και αναπαραγωγικής ανάπτυξης αρσενικών και θηλυκών πληθυσμών λαβρακιού κατά τη διάρκεια του δεύτερου χρόνου ζωής. 7ο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας, Χερσόνησος, Κρήτη 6-9 Μαΐου 2003, σελ. 345.
18. Στεριώτη, Α., Κεντούρη, Μ., **Παυλίδης, Μ.** και P. Divanach, 2003. Συγκριτική μορφολογική μελέτη εκτρεφόμενων και άγριων ατόμων φαγκριού (*Pagrus pagrus*, Sparidae) βασισμένη στην συγκέντρωση των μελανοφόρων κυττάρων στο δέρμα. 7ο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας, Χερσόνησος, Κρήτη 6-9 Μαΐου 2003, σελ. 218.
17. **M. Pavlidis**, A. Fostier, P. Divanach and M. Kentouri, 2002. Biology and rearing technology of the red porgy, *Pagrus pagrus*: A review. Aquaculture Europe 2002, October 16-19, Trieste, Italy.
16. Greenwood, L., Scott, A. and **M. Pavlidis**, 1998. Seasonal changes in plasma concentrations of C18 and C19 steroids in the common dentex, *Dentex dentex*. VII International Symposium on Fish Physiology, 15-18 August 1998, Uppsala, Sweden.
15. Rotllant, J., **Pavlidis, M.**, Divanach, P. and L. Tort, 1997. Background color response of the red porgy *Pagrus pagrus* to chronic stress. In Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on "Research for Aquaculture: Fundamental and Applied Aspects", 18<sup>th</sup> Annual Conference European Society for Comparative Physiology and Biochemistry, Barcelona (Spain), 24-27 August 1997, p. 134 (Poster Abstracts).
14. Canario, A.V.M., **Pavlidis, M.**, Mylonas, C., Breton, B., Kentouri, M. and P. Divanach, 1997. Hormonal spawning induction of *Pagrus pagrus*. In Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on "Research for Aquaculture: Fundamental and Applied Aspects", 18<sup>th</sup> Annual Conference European Society for Comparative Physiology and Biochemistry, Barcelona (Spain), 24-27 August 1997, p. 50 (Poster Abstracts).
13. Dessypris, A., **Pavlidis, M.** and J. Paschos, 1996. Changes in plasma testosterone (T), 17β-estradiol levels in the carps *Cyprinus carpio*, *Cyprinus carpio* Koi during induced breeding by administration of Carp Pituitary Homogenates (CPH) and Pimozide-LHRH-A. Modification of routine analytical assays. In Book of Abstracts of the 6<sup>th</sup> Symposium on the Analysis of Steroids, Szeged (Hungary), 7-9 October 1996, p. 23.
12. Berry, M., **Pavlidis, M.**, Divanach, P. and M. Kentouri, 1995. Coagulation processes of seven marine fish species: an investigation of prothrombin time specificity. In Proceedings of the "Laboratory Medicine '95", 11<sup>th</sup> IFCC European Congress of Clinical Chemistry (H. Adlercreuz, I. Penttilä, R. Tenhunen and T. Weber, eds.). Tampere (Finland), 2-7 July 1995, p. 935 (Poster Abstracts).
11. Evgeni, E., **Pavlidis, M.**, Cavadias, S. and A. Dessypris, 1995. A modified assay on plasma oestradiol and its use in fish. In Proceedings of the Laboratory Medicine '95, 11<sup>th</sup> IFCC European Congress of Clinical Chemistry (H. Adlercreuz, I. Penttilä, R. Tenhunen and T. Weber, eds.). Tampere (Finland), 2-7 July 1995, p. 934 (Poster Abstracts).
10. Evgeni, E., Cavadias, S., **Pavlidis, M.** and A. Dessypris, 1995. A modified assay on plasma testosterone and its use in fish. In Proceedings of the "Laboratory Medicine '95", 11<sup>th</sup> IFCC European Congress of Clinical Chemistry (H. Adlercreuz, I. Penttilä, R. Tenhunen and T. Weber, eds.). Tampere (Finland), 2-7 July 1995, p. 933 (Poster Abstracts).

9. **Pavlidis, M.**, Divanach, P. and M. Kentouri, 1995. Diurnal variations in the hematocrit, osmotic pressure, serum electrolytes and glucose in the sea bass, *Dicentrarchus labrax*. *In Animal and Cell Abstracts of the Society for Experimental Biology, St. Andrews Meeting, St. Andrews (Scotland), 3-7 April 1995, p. 46.*
8. Gimbernat i Soler, J., **Pavlidis, M.**, Divanach, P., Le Bail, P.Y., Fostier, A. and M. Kentouri, 1995. Effects of acute and chronic netting stress on plasma osmotic pressure, metabolites and cortisol in the red porgy, *Pagrus pagrus*. *In Animal and Cell Abstracts of the Society for Experimental Biology, St. Andrews Meeting, St. Andrews (Scotland), 3-7 April 1995, p. 46.*
7. Καρράς, Δ., Δεσύπρης, Α., **Παυλίδης, Μ.** και Σ., Χατζηκωνσταντίνου, 1993. Επίδραση της συστηματικής προπόνησης στη χειροσφαίριση στα επίπεδα τεστοστερόνης, SHBG, GH ορού αρρένων, 11-19 ετών. Πρακτικά 20<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας. Αθήνα, 2-4 Απριλίου 1993, σελ. 67.
6. Καλουψής, Σ., Δεσύπρης, Α., Χατζηκωνσταντίνου, Σ. και **Μ. Παυλίδης**, 1993. Επίδραση της συστηματικής κωπηλατικής προπόνησης στα επίπεδα τεστοστερόνης, SHBG ορού και οστικής ηλικίας θηλέων ατόμων 12-14 ετών. Πρακτικά 20<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας. Αθήνα, 2-4 Απριλίου 1993, σελ. 66.
5. **Pavlidis, M.**, Paschos, J., Theochari, V. and A. Dessypris, 1992. Photoperiod and the control of rainbow trout spawning time - Endocrinological aspects. *In Aquaculture Sponsored International Symposium on the Rainbow Trout, Stirling (Scotland), 4-7 September 1990. Aquaculture, 100: p. 327 (Poster Abstracts).*
4. Pavlidis, M., Hyttinen, J-M., Janne, J. and O.V. Lindqvist, 1991. The isolation of salmon growth hormone gene with the polymerase Chain Reaction technique (PCR); First step in the production of transgenic rainbow trout. *In Proceedings of the 6<sup>th</sup> European Nutrition Conference, Athens 25-28 May 1991, p. 158 (Poster Abstracts).*
3. Doukaki, V., **Pavlidis, M.**, Markantonis, E. and A. Dessypris, 1990. Fluctuations of plasma thyroid hormones and pond's water iodine content. A 3 year study of rainbow trout in Greece. *In Proceedings of the Satellite Symposium International "Iodine and the thyroid" of the Hellenic Endocrine Society. Athens, 4-6 September, 1990, p. 80.*
2. Παυλίδης, Μ., Θεοχάρη, Β., Χριστοφίδης, Ι. και Α. Δεσύπρης, 1989. Εποχιακές μεταβολές T<sub>3</sub>, T<sub>4</sub> στο πλάσμα της ιριδίζουσας πέστροφας. Επίδραση της φωτοπερίοδου. Πρακτικά 16<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας. Αθήνα, 6-8 Απριλίου 1989, σελ. 20.
1. Δ. Δεσύπρης, Α., **Παυλίδης, Μ.** και Ι. Πάσχος, 1989. Μεταβολές επιπέδων τεστοστερόνης, οιστραδιόλης στο πλάσμα της ιριδίζουσας πέστροφας. Συσχέτιση με φωτοπερίοδο και γοναδική ανάπτυξη. Πρακτικά 16<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας. Αθήνα, 6-8 Απριλίου 1989, σελ. 19.

## 12.5 ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

4. **Μ. Παυλίδης**, 2015. Αύξηση της ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας μέσω καινοτόμου προγράμματος γενετικής επιλογής στο λαβράκι. *Αλιευτικά Νέα*, Οκτώβριος 2015, **403**: 28-35
3. Μ. Παπαδάκη, **Μ. Παυλίδης**, Ρ. Divanach, Κ. Μυλωνάς, 2004. Εκτίμηση παραγωγής και ποιότητας αυγών στο φαγκρί (*Pagrus pagrus*) κατά τη διάρκεια δύο διαδοχικών αναπαραγωγικών περιόδων. *Αλιευτικά Νέα*, Μάρτιος 2004, σελ. 62-72.
2. **Μ. Παυλίδης**, 2002. Ευρωπαϊκό δίκτυο για τη διάδοση της πληροφορίας στην έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη στο τομέα των υδατοκαλλιεργειών (Aqua-flow). *Αλιευτικά Νέα*, **248**: 56-60.
1. **Μ. Παυλίδης**, 1988. Ενδοκρινολογία και εφαρμογές της στην Ιχθυο-καλλιέργεια. *Αλιευτικά Νέα*, **97-98**: 54-59.

## 12.6 ΒΙΒΛΙΑ, ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ, ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ, ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ, ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ, ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

(παράθεση με φθίνουσα χρονολογική σειρά)

- “The Welfare of Fish”, 2020. Editors: Tore S. Kristiansen, Anders Fernø, Michalis A. Pavlidis & Hans van de Vis. ISBN: 978-3-030-41674-4, Springer International Publishing, 527 pages.
- Επιμέλεια και απόδοση στην Ελληνική γλώσσα ενός κεφαλαίου (Η απαρχή των Σπονδυλοζώων: τα Χορδωτά) του συλλογικού έργου «Ζωϊκή ποικιλότητα: Βασικές Αρχές Ζωολογίας με Εργαστηριακό Οδηγό», 7<sup>η</sup> Αμερικανική (Broken Hill Publishers Ltd) – 1<sup>η</sup> Ελληνική Έκδοση. Εκδόσεις Π.Χ Πασχαλίδης, 2020.
- Επιμέλεια και απόδοση στην Ελληνική γλώσσα ενός κεφαλαίου (Οι Ιχθύες: Τα Επιτυχημένα Σπονδυλόζωα των Υδάτινων Οικοσυστημάτων) του συλλογικού έργου «Ζωολογία» 10<sup>η</sup> Αμερικανική (Broken Hill Publishers Ltd) – 1<sup>η</sup> Ελληνική Έκδοση. Εκδόσεις Π.Χ Πασχαλίδης, 2018.
- Επιμέλεια και απόδοση στην Ελληνική γλώσσα δυο κεφαλαίων («Η αναπαραγωγική διαδικασία» & «Αρχές της Ανάπτυξης») του συλλογικού έργου Ζωολογία Ολοκληρωμένες Αρχές, Τόμος Ι, 16<sup>η</sup> Αμερικανική – 3<sup>η</sup> Ελληνική Έκδοση. Εκδόσεις Utopia, 2015.
- L. Tort, J. Rotllant, M. Pavlidis, D. Montero and G. Terova, 2014. The response to stressors in the sea bass. *In* “Biology of European Sea Bass” (F.J. Sánchez Vázquez and J.A. Muñoz-Cueto editors), CRC Press Taylor & Francis Group, pp. 374-400.
- “Sparidae: Biology and aquaculture of gilthead sea bream and other species”, 2011. Editors: Michalis Pavlidis & Constantinos Mylonas. ISBN: 978-1-4051-9772-4, Wiley-Blackwell, 408 pages.
- A. Mandaro, T.S. Kristiansen and **M.A. Pavlidis**, 2020. How fish cope with stress? *In* “The Welfare of Fish” (T.S. Kristiansen, A. Fernø, M.A. Pavlidis & H. van de Vis editors), Springer International Publishing, pp. 251-281.



- **M.A. Pavlidis**, S. Chatzifotis and K. Adachi, 2011. Pigmentation Physiology and Discoloration Problems. *In* "Sparidae: Biology and Aquaculture of Gilthead Sea Bream and other Species, Biology and Aquaculture of Gilthead Sea Bream and other Species" (M.A. Pavlidis and C.C. Mylonas editors), Blackwell Publishing Ltd., pp. 295-319.
- L. Tort, **M.A. Pavlidis** and Norman Y. S Woo, 2011. Stress and Welfare in Sparid Fishes. *In* "Sparidae: Biology and Aquaculture of Gilthead Sea Bream and other Species, Biology and Aquaculture of Gilthead Sea Bream and other Species" (M.A. Pavlidis and C.C. Mylonas editors), Blackwell Publishing Ltd., pp. 75-94.
- **M. Pavlidis**, S. Fekete, S. Felipe and T. Borges, 2004. Salmão transgenético: rumo a um super-peixe? (Transgenic salmon: towards a superfish?) Um caso de estudo sobre biotecnologia animal e aquaculture. *In* "Bioética para as Ciências Naturais" (H.D. Rosa, coordenador), University de Lisboa, Fundação Luso-Americana (in Portuguese), pp. 381-391.
- **M. Παυλίδης**, 2002. Σημειώσεις Λειτουργικής Μορφολογίας Σπονδυλωτών στο πλαίσιο του αντίστοιχου μαθήματος για τους φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- **M. Παυλίδης**, 2002. Σημειώσεις Ιστολογίας στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Ζωολογίας των φοιτητών του Α΄ Εξαμήνου του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- **M. Παυλίδης**, 2002. Επιμέλεια σημειώσεων Εργαστηρίου Θαλάσσιας Βιολογίας.
- **M. Παυλίδης**, 1990. Μελέτη ορμονών του θυρεοειδή στην ιριδίζουσα πέστροφα, με μετάθεση της γεννητικής ωριμότητας από τροποποίηση της φωτοπεριόδου. Διδακτορική Διατριβή. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Βιολογικό Τμήμα, Τομέας Βιοχημείας, Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, σελ. 197.
- **M. Παυλίδης**, 1986. Παρασιτώσεις οικονομικής σημασίας στις ιχθυοκαλλιέργειες. Διπλωματική Μεταπτυχιακή Εργασία (βιβλιογραφική ανασκόπηση). Υγειονομική Σχολή Αθηνών, Εργαστήριο Παρασιτολογίας, Εντομολογίας και Τροπικών Νόσων, σελ. 33.
- **M. Παυλίδης** και I. Μενδώνη, 1985. Τοξικές επιδράσεις μίγματος διασπορέων-υδρογονανθράκων και υποмикροσκοπική μελέτη της δομής του πεπτικού επιθηλίου της *Artemia salina* (L.). Διπλωματική (Πτυχιακή) Εργασία. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Βιολογικό Τμήμα, Εργαστήριο Ζωολογίας, σελ. 94.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. **Κυριακίδου Θεοχάρη, 2023.** Οσφρητικά χημικά ερεθίσματα και συμπεριφορά συνάθροισης στο λεοντόψαρο *Pterois miles* και στο zebrafish, *Danio rerio*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
2. **Καντιάνη Ζαφείρα, 2023.** Επίδραση εναλλαγής φωτός/σκότους και διαφορετικών εντάσεων φωτισμού στην κινητική συμπεριφορά προνυμφών zebrafish, *Danio rerio*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
3. **Καρύπη Ισμήνη, 2023.** Επίδραση της φλουοξετίνης στην καταπόνηση (stress) προνυμφών zebrafish, *Danio rerio*, τριών διαφορετικών γενετικών γραμμών. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
4. **Ηγουμενάκης Μιχαήλ Νικόλαος, 2023.** Ηθολογικά πρότυπα και μεταβολικός ρυθμός στο μαγιάτικο (*Seriola dumerili*). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
5. **Κορμανού Άννα, 2021.** *In silico* ανάλυση αντιγονικών πρωτεϊνών των στελεχών του παθογόνου βακτηρίου των ψαριών *Vibrio harveyi*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης (σε συνεργασία με Δρ. Π. Καθάριο, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.).
6. **Βαρβάρα Μαυρομιχάλη, 2021.** Προσδιορισμός του χρόνου προσαρμογής έπειτα από μεταφορά από ιχθυοκλωβούς σε εργαστηριακές συνθήκες, στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
7. **Γλένη Κωνσταντίνα Ευαγγελία, 2020.** Χρήση φυσικών πηγών ασταξανθίνης για την βελτίωση του χρώματος του δέρματος στο είδος *Pagrus major*. Τμήμα Βιολογίας (σε συνεργασία με Καθ. Ν. Χανιωτάκη, Τμήμα Χημείας), Πανεπιστήμιο Κρήτης.
8. **Αναστασία Κουβέλη, 2020.** Η επίδραση της καταπόνησης (stress) στο μεταβολικό ρυθμό γενετικά επιλεγμένων ομάδων λαβρακιού, *Dicentrarchus labrax*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
9. **Σοφία Τσιμπραλίδου, 2020.** Καταπόνηση (stress) κατά τα πρώτα αναπτυξιακά στάδια στο λαβράκι, *Dicentrarchus labrax* (βιβλιογραφική επισκόπηση). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
10. **Άρτεμις Μπακέα, 2019.** Επαναληψιμότητα της απόκρισης γαλακτικού οξέος, λυσοζύμης και συμπληρώματος σε οξεία καταπόνηση στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax* L.): οικογενειακές και ατομικές διαφορές. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
11. **Θεοδώρα Παπαναγιώτου, 2019.** Μελέτη της καταπόνησης στο μαγιάτικο, *Seriola dumerili*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
12. **Γεωργία Αδάμου, 2019.** Γενετικό υπόβαθρο και απόκριση στο στρες σε γόνο λαβρακιού, *Dicentrarchus labrax*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
13. **Φίλιππος Λοράνδος, 2019.** Η πολυσημία του Βιολογικού Φύλου, το Φαινόμενο Ίντερσεξ και Βιοηθικοί Προβληματισμοί γύρω από την αυτοδιάθεση του σώματος. Τμήμα

Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Συνυπεύθυνη Καθηγήτρια: Σταυρούλα Τσινόρεμα, Τμήμα Φιλοσοφίας & Κοινωνικών Επιστημών, Εργαστήριο Βιοηθικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

14. **Μαριάννα Λάμπρου, 2018.** Αξιολόγηση μοριακών, ορμονικών και ηθολογικών δεικτών χρόνιας καταπόνησης στο zebrafish, *Danio rerio*.
15. **Μαρία Ζιώγα, 2018.** Ηθολογικά πρότυπα σε ενήλικα zebrafish (*Danio rerio*).
16. **Ευδοκία Μιχαήλ, 2017.** Χρόνια καταπόνηση και επιμόλυνση με το βακτήριο *Edwardsiella piscicida* strain 1.11.13 στο zebrafish, *Danio rerio* (σε συνεργασία με τον Δρ. Π. Καθάριο, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
17. **Δέσποινα ΆθENA-Βασιλειάδη, 2017.** Δοκιμασία διαφυγής και ενδοκρινικός χαρακτηρισμός ηθολογικών προτύπων σε γόνο λαβρακίου (*Dicentrarchus labrax*). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
18. **Λυδία-Αργυρώ Ζερβάνου, 2017.** Χρόνια Καταπόνηση, Αγωνιστική Συμπεριφορά και Μνήμη στο Zebrafish, *Danio rerio*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
19. **Χριστίνα Χατζηπάντσιου, 2016.** Δοκιμασία δεξαμεθαζόνης και νευροενδοκρινική απόκριση μετά από οξεία καταπόνηση, σε ενήλικο zebrafish (*Danio rerio*). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
20. **Ρόζα-Άννα Κοκκάλη, 2015.** Ο ρόλος του συστήματος εκτροφής (μεσόκοσμος - εντατικό) και διαχειριστικών πρακτικών (διαλογή γόνου) στις στρατηγικές αντιμετώπισης καταστάσεων στο λαβράκι *Dicentrarchus labrax*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
21. **Ελπίδα Βάγια, 2014.** Επίδραση φαρμακευτικών βοτάνων στην μείωση της οξείας καταπόνησης στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
22. **Γιώργος Αμοιρίδης, 2014.** Επίδραση της καταπόνησης (stress) στις συγκεντρώσεις των θυρεοειδικών ορμονών στα πρώτα αναπτυξιακά στάδια στην τσιπούρα, *Sparus aurata*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
23. **Αντωνία Θεοδωρίδη, 2013.** Διαχειριστικοί παράγοντες εκτροφής και χρόνια στρες στο zebrafish, *Danio rerio*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
24. **Κασσάνδρα Κουμάκη, 2013.** Μελέτη της οντογένεσης κύριων ενδοκρινικών οργάνων, με έμφαση στο θυρεοειδή και τη λειτουργία του, καθώς και στην επίδραση καταπόνησης (stress) στις συγκεντρώσεις των θυρεοειδικών ορμονών στα πρώτα αναπτυξιακά στάδια στο λαβράκι, *Dicentrarchus labrax*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
25. **Παναγιώτης Καλατζής, 2011.** Παρασιτολογική εξέταση της ιχθυοπανίδας του Κρητικού πελάγους με έμφαση στα μυξοσπορίδια της χολιδόχου κύστης (σε συνεργασία με τον Δρ. Π. Καθάριο, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
26. **Ευφροσύνη Φατήρα, 2011.** Επίδραση του μεγέθους του σώματος και της έντασης της καταπόνησης (stress) στην απόκριση κορτιζόλης στο λαβράκι, *Dicentrarchus labrax*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

27. **Νικολέτα Δίγκα, 2011.** Πυκνότητα εκτροφής και καταπόνηση στο zebrafish, *Danio rerio*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
28. **Έφη Δουβίτσα, 2009.** Μελέτη της αναπαραγωγικής ωρίμανσης στον ξιφία (*Xiphias gladius*): Ο ρόλος των θυρεοειδικών ορμονών (σε συνεργασία με Δρ. Γ. Τσερπέ, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
29. **Θοδωρής Τσίγκρης, 2006.** Μέγεθος σώματος σε ερμαφρόδιτα ψάρια κατά τη φυλετική αναστροφή και σε γονοχωριστικά κατά την ωρίμανση σε σχέση με το μέγιστο μέγεθος κατά τη διάρκεια της ζωής (σε συνεργασία με την Λέκτορα Κ. Λύκα, Εργ/ιο Μαθηματικής Βιολογίας). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
30. **Άγγελος Αγαθαγγέλου, 2005.** Απολύμανση αυγών φαγκριού και σαργού με ιώδιο και γλουταραλδεΐδη (σε συνεργασία με Δρ. Κ. Μυλωνά, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
31. **Δημήτρης Τσαφαράκης, 2005.** Επίδραση της αλατότητας στην αύξηση και ωσμωρύθμιση στο μυλοκόπι, *Umbrina cirrosa* (σε συνεργασία με Δρ. Κ. Μυλωνά, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
32. **Μιχαέλα Παπαδοπούλου, 2005.** Εποχιακές αλλαγές στη ποιότητα των γαμετών στο μυτάκι (σε συνεργασία με Δρ. Κ. Μυλωνά, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.). Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
33. **Ιωάννης Μανιταράς, 2004.** Επίδραση της φωτοπεριόδου, της θερμοκρασίας και της ιχθυοφόρτισης στην αύξηση και γοναδική ανάπτυξη του γερμανού, *Siganus rivulatus*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
34. **Μαρία Καρκάνα, 2003.** Ο ρόλος περιβαλλοντικών και διαχειριστικών παραγόντων στη ρύθμιση του χρώματος του δέρματος του φαγκριού, *Pagrus pagrus*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
35. **Ελευθερία Φανουράκη, 2002.** Ορμονικός έλεγχος του χρώματος του δέρματος στο φαγκρί, *Pagrus pagrus*: Επίδραση του χρώματος της δεξαμενής. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
36. **Vera Szisch, 2001.** Εκτίμηση του ρόλου του μήκους κύματος του φωτός στην αύξηση, στην καταπόνηση (stress) και το χρώμα του δέρματος του φαγκριού, *Pagrus pagrus*. Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης.
37. **Maria Koistinen, 1998.** Valorytmin vaikutus ravinnonhakupäyttäyty -miseen sekä aineenvaihduntatuotteiden, elektrolyyttien ja kilpirauhas-hormonien pitoisuuksiin *Pagrus pagrus* pagruksella (Sparidae, Pisces) (Effect of photoperiod on blood metabolites, electrolytes, thyroid hormones and feeding behaviour in red porgy, *Pagrus pagrus*). Progradu-tutkielma (Διπλωματική Εργασία). University of Kuopio, Department of Applied Zoology and Veterinary Medicine, Finland (Σε συνεργασία με Dr. H. Mölsä).
38. **Clara Merrylees, 1995.** Development of implantation technology: (i) fluctuations of serum components following administration of a cholesterol-LHRH-A pellet into immature sea bass; and (ii) stability of serum components. Honours Project Report, Single Honours in Marine Biology. University of Wales, Swansea, School of Biological Sciences.

39. **Gimbernat I Soler, J., 1994.** Etude de facteurs de stress et de leurs effets sur des paramètres physiologiques du pagre *Pagrus pagrus*. Diplome d' Agronomie Approfondie de l' Ensar. Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. **Λιαμάκη Άννα, 2023.** Μοριακή και ενδοκρινική ρύθμιση της αύξησης στα πρώτα αναπτυξιακά στάδια του μαγιάτικου, *Seriola dumerili*. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
2. **Gleni Konstantina Evangelia, 2022.** Evaluation of post-mortem color changes on fish using hyperspectral imaging. Erasmus Mundus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).
3. **Joey Arboleda, 2021.** Behavioural effects of 11-beta-hydroxysteroid dehydrogenase Type-2 (11βhsd2) mutation in adult and larvae zebrafish (*Danio rerio*). Erasmus Mundus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).
4. **Guilherme Sansao, 2019.** Water temperature at early ontogeny and maturation of the HPI axis in gilthead sea bream, *Sparus aurata*. Erasmus Mundus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).
5. **Stephanie Carvajal, 2019.** Optimum levels of dietary astaxanthin in red seabream for the optimization of skin colour. Erasmus Mundus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Α. Δημητρόγλου, ΝΗΡΕΑΣ Α.Ε.
6. **Ishrat Zahan Anka, 2019.** Zebrafish as a model for aquaculture vaccines. Erasmus Mundus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Π. Καθάριος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
7. **Andrew Richardson, 2019.** Exploring the effects of a commercial insect meal on *Dicentrarchus labrax* juveniles. Erasmus Mundus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Σ. Χατζηφώτης, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
8. **Jennefe Cabarubias, 2019.** Disease and vaccination challenge for *Streptococcus iniae* in brown marbled grouper, *Epinephelus fuscoguttatus* (Forsskal, 1775). Erasmus Mundus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).  
Επιβλέπων Ερευνητής: Dr. M. Metselaar, Fish Vet Group Asia
9. **Μαρίνα Πουλή, 2019** Ιστολογικές και μοριακές πτυχές της φυλετικής διαφοροποίησης στο μαγιάτικο (*Seriola dumerili*). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Μυλωνάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
10. **André Nascimento Gillon, 2018.** Exposure to cortisol during early life affects pre-larvae development and expression of stress response related genes at first-feeding in gilthead seabream (*Sparus aurata*). Erasmus Mundus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).
11. **Μαρία Ματθαϊάκη, 2018.** Μελέτη της γενετικής δομής πληθυσμών του κωπήποδου *P. parvus* (Claus 1863). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Α. Μαγουλάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

12. **Ανδριάννα Τρίγκα, 2018.** Συγκριτική μελέτη εννέα στελεχών του είδους *Aeromonas veronii* bv *sobria* με γνώμονα τη λοιμογονικότητα. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Π. Καθάριος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
13. **Εμμανουέλα Βερνάρδου, 2018.** Επίδραση της διατροφής και διαχείρισης γεννητόρων μαγιάτικου (*Seriola dumerili*) στην ποιότητα και σύσταση των αυγών κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Μυλωνάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
14. **Patrícia Pereira, 2017.** Impact of water temperature on performance of greater amberjack (*Seriola dumerili*) under intensive culture conditions. Erasmus Mundus Joint Master Degree in "Aquaculture, Environment and the Society (EMJMD ACES).
15. **Αλέξανδρος Λυμπερίδης, 2017.** Πεδία ανάθρεψης του λεσσεψιανού μετανάστη *Siganus luridus* (Ruppell, 1829) στον όρμο της Ελούντας. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Ντούνας, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
16. **Γεώργιος Αμοιρίδης, 2017.** Το zebrafish (*Danio rerio*) ως οργανισμός μοντέλο για την μελέτη των βακτηρίων της Ελληνικής υδατοκαλλιέργειας. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Π. Καθάριος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
17. **Νικόλαος Σειμένης, 2016.** Μελέτη της παρασιτικής πανίδας εκτρεφόμενου μαγιάτικου. Βιολογία, κύκλος ζωής και ποικιλότητα παρασίτων. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Π. Καθάριος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
18. **Μαριλένα Κωσταρή, 2015.** Εντατικές συνθήκες εκτροφής και εκτίμηση καταπόνησης στον κρανίο *Argyrosomus regius*. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
19. **Μαρία Σμυρλή, 2014.** Ανάπτυξη πειραματικού αυτεμβολίου έναντι παθογόνων βακτηρίων σε εκτρεφόμενα λαβράκια (*Dicentrarchus labrax*). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Π. Καθάριος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
20. **Παναγιώτης Καλατζής, 2014.** Απομόνωση και χαρακτηρισμός βακτηριοφάγων για την καταπολέμηση της δονακίωσης στην υδατοκαλλιέργεια. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Π. Καθάριος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
21. **Ευφροσύνη Φατήρα, 2013.** Συγκριτική πρόκληση ωτοκίας στον κρανίο (*Argyrosomus regius*) με χρήση πολλαπλών ενέσεων ή εμφυτευμάτων GnRHα. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Μυλωνάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
22. **Χριστίνα Σαάπογλου, 2013.** Αναπαραγωγική ωρίμανση και ανστροφή του φύλου στην τσιπούρα (*Sparus aurata*) σε βιομηχανικές συνθήκες παραγωγής (ιχθυοκλωβούς). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Σ. Σωμαράκης, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

23. **Θανάσης Σαμαράς, 2012.** Μεταβολικές επιπτώσεις της οξείας καταπόνησης στο λαβράκι, *Dicentrarchus labrax*, και τον κρانيό, *Argyrosomus regius*, σε διαφορετικές εποχές και δοκιμασία καταστολής της κορτιζόλης με δεξαμεθαζόνη στο λαβράκι. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
24. **Μαρία Κουρεπίνη, 2011.** Ανάλυση μικροδομής ωτολίθων και ημερήσιος ρυθμός αύξησης νεαρών σταδίων του ευρωπαϊκού γαύρου (*Engraulis encrasicolus*) στο Βόρειο Αιγαίο. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Σ. Σωμαράκης, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
25. **Νικόλαος Μιτριζάκης, 2011.** Μελέτη του αναπαραγωγικού κύκλου του κρانيού, *A. regius* (Asso, 1801) και ορμονική πρόκληση της αναπαραγωγής του με χρήση εμφυτευμάτων GnRH. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Μυλωνάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
26. **Κωνσταντίνος Αντωννάκης, 2009.** Βελτιστοποίηση της εκτίμησης του ιχθυοαποθέματος της σαρδέλας (*Sardina pilchardus*) στην περιοχή του Βορείου Αιγαίου και του Ιονίου Πελάγους. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Α. Μαχιάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
27. **Σταύρου Βένια, 2009.** Επίδραση της αναλογίας φύλου στην αύξηση και την αναπαραγωγική ωρίμανση στο λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Μυλωνάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
28. **Ιωάννης Μανιταράς, 2008.** Διαχειριστικές πρακτικές και καταπόνηση στην εντατική εκτροφή της τσιπούρας (*Sparus aurata* L.1758). Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής  
Σε συνεργασία με Καθ. Ι. Πάσχο, Τμήμα Ιχθυοκομίας Αλιείας ΤΕΙ Ηπείρου.
29. **Πάρης Βασιλακόπουλος, 2008.** Στοιχεία βιολογίας και κατανομής του είδους *Ruvettus pretiosus* (Cocco 1829) στην Ανατολική Μεσόγειο. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Γ. Τσερπές, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
30. **Βικτωρία Πακάκη, 2008.** Ανάπτυξη μικροδορυφορικών γενετικών δεικτών στον ευρωπαϊκό γαύρο (*Engraulis encrasicolus*) και μελέτη της γενετικής δομής των πληθυσμών του. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Α. Μαγουλάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
31. **Κωστίτσα Αποστολίδη, 2007.** Ενδοκρινική ρύθμιση της αναστροφής του φύλου στην τσιπούρα (*Sparus aurata*): ο ρόλος των θυρεοειδικών ορμονών. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
32. **Γλυκερία Φραγκιουδάκη, 2006.** Κατανομή των ολικών και ενεργών βακτηρίων και των περιβαλλοντικών παραμέτρων που την ελέγχουν σε ιζήματα του Θρακικού Πελάγους. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Α. Τσελεπίδης, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
33. **Γρηγόρης Σκουραδάκης, 2006.** Δυσχρωματισμός και υπερμελάνωση στο φαγκρί. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.



- 34. Ιωάννης Φακριάδης, 2006.** Ετήσιος αναπαραγωγικός κύκλος, ποιότητα σπέρματος σε σχέση με την ηλικία, πρόκληση ωοτοκίας και σπερμίας στο μυλοκόπι (*Umbrina cirrosa*), ένα νέο είδος για την μεσογειακή ιχθυοκαλλιέργεια. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Μυλωνάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
- 35. Βασιλική Καλογεροπούλου, 2006.** Επιπτώσεις της χρήσης αλιευτικής τράτας στην πληθυσμιακή δομή και τους λειτουργικούς τύπους των νηματωδών στο Θερμαϊκό κόλπο. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Α. Τσελεπίδης, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
- 36. Μαρία Καρκάνα, 2005.** Ο ρόλος περιβαλλοντικών παραγόντων στις νυχθημερήσεις διακυμάνσεις της μελατονίνης στο φαγκρί, *Pagrus pagrus*. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
- 37. Γεώργιος Χατζηγεωργίου, 2005.** Εξέλιξη ενός παράκτιου μεταβαλλόμενου Μεσογειακού Οικοσυστήματος (Λιμνοθάλασσα της Γιάλοβας). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Ντούνας, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
- 38. George Vardanis, 2005.** Fish welfare: Evaluation of slaughter methods for gilthead sea-bream, *Sparus aurata*. University of Highlands and Islands Millenium Institute, North Atlantic Fisheries College, Shetland Islands, UK.  
Co-supervision: Dr. M. Pavlidis & Dr. S. Marrs.
- 39. Ελευθερία Φανουράκη, 2004.** Ανάπτυξη και αξιολόγηση νέων δεικτών εκτίμησης της καταπόνησης στο φαγκρί, *Pagrus pagrus*. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
- 40. Λιλιάννα Νιταδωράκη, 2004.** Μελέτη σωματικής και αναπαραγωγικής ανάπτυξης αρσενικών και θηλυκών πληθυσμών λαβρακιού κατά τη διάρκεια του δεύτερου χρόνου ζωής. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κ. Μυλωνάς, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
- 41. Vera Szisch, 2003.** Οντογένεση των θυρεοειδικών ορμονών στην τσιπούρα (*Sparus aurata*). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
- 42. Tiina Virtanen, 2001.** Fotoperiodismin vaikutus hammasahvenen (*Dentex dentex*) lisääntymiseen viljelyoloissa (The effect of photoperiodism on reproduction of *Dentex dentex* reared in aquaculture conditions).  
Co-supervision: Dr. H. Mölsä & M. Pavlidis.
- 43. Mark Berry, 1995.** The haemostatic processes of seven Mediterranean teleost species. University College Cork, Department of Aquaculture.  
Co-supervision: Dr. M. Pavlidis & Dr. T. Cross.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. **Cascarano Maria Chiara, 2023.** Investigation of epitheliocystis disease in Greece: diversity and biology of the causative agents and host-pathogen interaction. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Συν-επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Παντελής Καθάριος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
2. **Θεοδωρίδη Αντωνία, 2022.** Αγωνιστική συμπεριφορά, ηθολογικά πρότυπα και ο ρόλος των γλυκοκορτικοστεροειδών υποδοχέων στο zebrafish *Danio rerio*. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
3. **Τσακόγιαννης Αλέξανδρος, 2018.** Γονιδιακά δίκτυα που εμπλέκονται στον φαινότυπο του φύλου σε είδη της οικογένειας Sparidae (Τελεόστειοι ιχθύες) μέσω συγκριτικής μεταγραφωματικής. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Συν-επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Κωνσταντίνος Τσιγγενόπουλος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
4. **Σαμαράς Αθανάσιος, 2016.** Cortisol dynamics in European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L.: factors inducing variability and its molecular and endocrine regulation. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
5. **Τσαλαφούτα Αλεξάνδρα, 2015.** Molecular and endocrine regulation of the stress response during early developmental stages in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
6. **Σχισμένου Ευδοκία, 2012.** Σύγχρονες προσεγγίσεις της βιολογίας και οικολογίας της αναπαραγωγής και της αύξησης του γαύρου (*Engraulis encrasicolus*) στο Βόρειο Αιγαίο. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.  
Συν-επιβλέπων Ερευνητής: Δρ. Στυλιανός Σωμαράκης, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
7. **Φανουράκη Ελευθερία, 2010.** Μελέτη της καταπόνησης και ανάπτυξη μη-επεμβατικής μεθόδου προσδιορισμού της ελεύθερης κορτιζόλης στο θαλασσινό νερό σε μεσογειακά είδη ιχθύων, με έμφαση στο λαβράκι, *Dicentrarchus labrax*. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.
8. **Szisch Vera, 2008.** Ο ρόλος του θυρεοειδή κατά την οντογένεση και αναστροφή του φύλου στην τσιπούρα (*Sparus aurata*). Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας.

### Υπό εξέλιξη

1. **Τρίγκα Ανδριάννα.** Προσαρμογή και αντίσταση βακτηριακών παθογόνων ιχθύων.
2. **Σκουραδάκης Γρηγόριος.** Βιολογία και οικολογία του δίθυρου *Arca noae* Linnaeus 1758, στις Βόρειες ακτές της Κρήτης.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

## ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ (PLACEMENT / INTERNSHIPS)

1. **Kiringoda Gamage Anupa Sudharaka, 2023.** Exploring Bio-logger applications in fish experiments. Erasmus Star plus Joint Master ACES. Internship: June - August 2023.
2. **Graciela Medina Madariaga, 2019.** Effect of water temperature and carotenoid's supplementation on skin coloration pattern of red sea bream. Erasmus plus Joint Master ACES. Internship: June - July 2019.
3. **Pauline Dubreuil, 2017.** The use of leukocyte profiles to evaluate chronic stress in Mediterranean marine fish species. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 24/06/2017 - 02/08/2017.
4. **Noémie Leroy, 2017.** Conditioning and the stress response in zebrafish. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 24/06/2017 - 02/08/2017.
5. **Aymeric Gueydan, 2017.** Effect of unpredictable chronic stress on zebrafish susceptibility to *Edwardsiella tarda*. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 6/07/17 - 17/08/2017.
6. **Marie Albespy, 2017.** Exposure of zebrafish to *Edwardsiella tarda* and the effect of chronic stress. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 16/06/2017 - 15/08/2017.
7. **Andre Gillon, 2017.** Practice in molecular techniques with fish tissue samples. Erasmus plus Joint Master ACES. Internship: June 2017.
8. **Iestyn Penry-Williams, 2017.** Effect of unpredictable stress on the expression of genes involved in the regulation of stress in zebrafish. Erasmus plus Joint Master ACES. Internship: June - July 2017.
9. **Amina Khalid, 2017.** Effect of unpredictable chronic stress on zebrafish susceptibility to *Edwardsiella tarda*. Erasmus plus Joint Master ACES. Internship: June 2017.
10. **Chloe Teule, 2016.** Effect of chronic stress on zebrafish susceptibility to *Edwardsiella tarda*. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 13/06/2016 - 07/08/2016.
11. **Justine Portal, 2016.** Effect of chronic stress on zebrafish susceptibility to *Edwardsiella tarda*. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 13/06/2016 - 07/08/2016.
12. **Laura Yvonne Luib, 2016.** Effect of magnolia (*Magnolia officinalis*) bark extract on cortisol stress response and on skin pigmentation of adult zebrafish, *Danio rerio*. University of Rostock, Germany. Erasmus internship: 21/03/2016 - 27/05/2016.
13. **Julie Guirand, 2015.** Age-related differences in learning and memory in zebrafish, *Danio rerio*. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 29/06/2015 - 07/08/2015.
14. **Joelle Quertinmont 2015.** Age-related differences in learning and memory in zebrafish,

*Danio rerio*. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 29/06/2015 - 07/08/2015.

**15. Manon Courtois, 2014.** Allostatic load and the cortisol stress response in adult zebrafish, *Danio rerio*. École Nationale Vétérinaire de Toulouse, France. Erasmus internship: 16/06/2014 - 16/09/2014.

**16. Mathieu Baron, 2014.** Biological analysis on sea bass samples after acute stress; Osmotic pressure, Lysozyme, Glucose and Magnesium. Université des Sciences et Technologie de Lille 1, Institut Universitaire de Technologie A, Département de Génie Biologique, France. Erasmus internship: 1/04/14 – 30/06/14.

**17. Audrey Lechat, 2014.** Effect of acute stress on sea bass physiology. Effect of acute stress on sea bass physiology. Université des Sciences et Technologie de Lille 1, Institut Universitaire de Technologie A, Département de Génie Biologique, France. Erasmus internship: 1/04/14 – 30/06/14.

**18. Aurora Campus, 2011.** Effect of background color on skin chromaticity parameters and on the cortisol stress response in the zebrafish, *Danio rerio* University Barcelona, Spain. Erasmus internship.

**1994 - 2000** Επίβλεψη 19 φοιτητών/τριων από διάφορες Ευρωπαϊκές χώρες στα πλαίσια κοινοτικών εκπαιδευτικών ανταλλαγών (Aqua TT, COMETT, ERASMUS, LEONARDO, ERASMUS+) για τη απόκτηση εργαστηριακής εμπειρίας. Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

## ΦΙΛΟΞΕΝΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ – ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΧΘΥΩΝ

1. **Δρ. Αθανάσιος Σαμαράς**. Μεταδιδάκτορας ερευνητής (2017 – 2022 & 2023 - σήμερα).
2. **Δρ. Αλεξάνδρα Τσαλαφούτα**. Μεταδιδάκτορας ερευνήτρια (2015 – 2021).
3. **Mrs. Ilaria Mazzeo**. Τεχνικός Έρευνας. University of Trento, Italy (12 Μαρτίου – 20 Μαρτίου 2019).
4. **Assoc. Prof. James S. Michaelson**. Director, Laboratory for Quantitative Medicine, Department of Pathology, Harvard Medical School (Νοέμβριος 2016 - Μάρτιος 2017).
5. **Prof. Dr. Muhammad Naeem Khan**. University of the Punjab, Lahore, Pakistan. Erasmus Mundus LEADER Fellow & Visiting Professor (Αύγουστος - Δεκέμβριος 2016).
6. **Δρ. Αθανάσιος Μεταξάκης** (1 Σεπτεμβρίου 2014 – 31 Ιανουαρίου 2016).
7. **Dr. Christopher Marlowe A. Caipang**. University of Nordland, Bodø, Norway (1 - 20 Δεκεμβρίου 2010 & 19 - 24 Σεπτεμβρίου 2011).