

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Εμμανουήλ Ε. Μαλανδράκης

Επίκουρος Καθηγητής
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2020

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Εμμανουήλ Μαλανδράκης

Πατρώνυμο: Ευτύχιος

Ημερομηνία γέννησης: 28 Φεβρουαρίου 1980

Τόπος γέννησης: Κιάτο Κορινθίας

Υπηκοότητα: Ελληνική

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, μία θυγατέρα

Διεύθυνση κατοικίας: Υψηλάντου 7, Καλλιθέα Αττικής

Τηλέφωνο κατοικίας: 2155108679, κιν.: 6972292380

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: emalandrak@uth.gr

ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Μεταπτυχιακές Σπουδές

2014: Διδακτορικό Δίπλωμα Φιλοσοφίας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με θέμα «Καταπόνηση και ευζωία εντατικά εκτρεφόμενων ιχθύων». Επιβλέπουσα: Παναγιώτα Παναγιωτάκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Π.Θ. με βαθμό Άριστα.

2006: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.), με εξειδίκευση στην Προστασία και Διαχείριση Θαλάσσιων Οικοσυστημάτων. Βαθμός πτυχίου 8,85 (Άριστα). Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία με θέμα: «Συγκριτική μελέτη παρασιτικού φορτίου εντός και εκτός ιχθυοκλωβών πάχυνσης». Επιβλέπων: Ιωάννης Γεωργουλάκης, Καθηγητής Π.Θ.

Προπτυχιακές Σπουδές

2004: Πτυχίο του Τμήματος Γεωπονίας Ζωικής Παραγωγής και Υδάτινου Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.). Βαθμός πτυχίου 6,58 (Λίαν Καλώς). Πτυχιακή εργασία με θέμα: «Σύγχρονοι μέθοδοι επεξεργασίας και ανάλυσης ωκεανογραφικών δεδομένων με εφαρμογή σε Ελληνικούς κόλπους και πελάγη». Επιβλέπων: Αθανάσιος Θεοδώρου, Καθηγητής Π.Θ.

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ - ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2019: Training course: Laboratory animal science for aquatic research facilities. Institute of Marine Research, Μπέργκεν Νορβηγίας. 17 – 21 Ιουνίου 2019.

2013: Advanced course: Towards Next-Generation Sequencing data integration. European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Χαϊδελβέργη Γερμανίας, 23 – 25 Σεπτεμβ

2008: Course on quantification of gene expression by qPCR. European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Χαϊδελβέργη Γερμανίας, 23-27 Ιουνίου 2008.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

2019-σήμερα	Επίκουρος Καθηγητής με αντικείμενο «Εκτροφή υδρόβιων οργανισμών», Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2016 - 2019	Υπεύθυνος Παραγωγής εταιρείας ΡΟΥΣΣΑΣ ΑΕ, Αλμυρός Μαγνησίας
2014-2016	Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2018-2019	
2015	Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
2014-2015	Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2005 - 2014	Επιστημονικός συνεργάτης σε ερευνητικά έργα
2004 - 2005	Sea Farm Ionian SA (Όμιλος Νηρέυς), Βαθύκοιλο Φθιώτιδας
2001	Πρακτική άσκηση. Τομέας Υδατοκαλλιεργειών, Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης
2001	Πρακτική άσκηση. Διεύθυνση Αλιείας, Ν.Α. Μαγνησίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ιανουάριος 2020 – Φεβρουάριος 2020 Επιστημονικός συνεργάτης European University for Smart Urban Coastal Sustainability (Erasmus+ Programme). Χρηματοδότης Ε.Ε. EU-CONEXUS (Επ. Υπ. Καθηγητής Σ. Κίντζιος)

Αύγουστος – Οκτώβριος 2019 Κύριος ερευνητής στο έργο «Compensatory growth and single nucleotide variation in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*)». Wageningen University and Research. AQUAEXCEL 2020.

Ιαν. 2015 – Οκτ. 2015 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Αξιοποίηση απορριπτόμενων αλιευμάτων σε ελληνικές θάλασσες για την παραγωγή ιχθυελαίου και χρήση του για πειραματική εκτροφή τσιπούρας και λαβρακιού» Ε.Π. Αλιείας 2007-2013. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Επ. Υπ. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ε. Μήλιου).

Οκτ. 2014 – Οκτ. 2015 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Χρησιμοποίηση των μεταποιημένων ζωικών πρωτεϊνών στις ιχθυοτροφές της τσιπούρας *Sparus aurata*». Ε.Π. Αλιείας 2007-2013. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επ. Υπ. Επίκουρος Καθηγητής Ι. Καραπαναγιωτίδης).

Μάρτ. 2014 – Οκτ. 2015 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Βιώσιμη & ανταγωνιστική ιχθυοκαλλιέργεια: η αύξηση αντιστάθμισης ως καινοτόμος και φιλικότερη προς το περιβάλλον διαχειριστική πρακτική». Ε.Π. Αλιείας 2007-2013. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Π. Παναγιωτάκη).

Μάρτ. 2014 – Οκτ. 2015 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Εφαρμογή νέων – σύγχρονων πρακτικών για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των υδατοκαλλιεργειών στο υπόστρωμα: η περίπτωση του ολοθουρίου *Holothuria tubulosa*». Ε.Π. Αλιείας 2007-2013. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Επίκουρος Καθηγητής Ν. Νεοφύτου).

Αύγ. 2012 – Δεκ. 2014 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «ΘΑΛΗΣΣ-Ανοχή των θαλάσσιων αγγειόσπερμων σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις: μεταβλητότητα των φυσιολογικών - κυτταρικών - βιοχημικών - μοριακών μηχανισμών σε σχέση με το είδος και το ενδιαίτημα». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Επίκουρος Καθηγητής Α. Εξαδάκτυλος).

Φεβ. 2012 – Απρ. 2012 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Εφαρμογή νέων τεχνικών στην εντατική εκτροφή της τσιπούρας». Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Π. Παναγιωτάκη).

Ιούν. 2008 – Ιούν. 2010 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Δυνατότητα ενίσχυσης των ενδιαιτημάτων πληθυσμών ιχθύων υψηλής εμπορικής αξίας στις ακτές του Νομού Λασιθίου». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Π. Παναγιωτάκη).

Μάιος 2011 - Δεκ. 2011 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Παροχή Υπηρεσιών του Εργαστηρίου Ιχθυολογίας – Υδροβιολογίας». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Καθηγητής Χ. Νεοφύτου).

Ιούνιος 2010 - Δεκ. 2010 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Παροχή Υπηρεσιών του Εργαστηρίου Ιχθυολογίας – Υδροβιολογίας». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Καθηγητής Χ. Νεοφύτου).

Ιούλ. 2009 – Αύγ. 2009 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Παροχή Υπηρεσιών του Εργαστηρίου Ιχθυολογίας – Υδροβιολογίας». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Καθηγητής Χ. Νεοφύτου).

Ιούλ. 2008 - Δεκ. 2008 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Καταγραφή γενετικού υλικού για τη βελτίωση του αλιευτικού αποθέματος στην ευρύτερη περιοχή της λιμνοθάλασσας Βιστωνίδος». Ε.Π. Αλιείας 2000-2006. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Επίκουρος Καθηγητής Α. Εξαδάκτυλος).

Απρ. 2007 - Δεκ. 2008 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Εισαγωγή γλώσσας (*Solea solea*) προς αποκατάσταση και διατήρηση αλιευτικού αποθέματος στον Παγασητικό κόλπο». Ε.Π. Αλιείας 2000-2006. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Π. Παναγιωτάκη).

Απρ. 2007 -Δεκ. 2007 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Δημιουργία δομής στήριξης της αλιευτικής και οικονομικής δραστηριότητας». Ε.Π. Αλιείας 2000-2006. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Επ. Υπ. Καθηγητής Χ. Νεοφύτου).

Ιαν. 2005 -Δεκ. 2006 Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό έργο «Καθορισμός των ποιοτικών προδιαγραφών των εκτρεφόμενων σαλιγκαριών *Helix aspersa*». Πυθαγόρας II (Επ. Υπ. Καθηγητής Χ. Νεοφύτου).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2018-2019: Απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας (με σύμβαση ορισμένου χρόνου) για το εαρινό εξάμηνο 2018-2019 με την αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση μονάδων υδατοκαλλιέργειών» που περιλαμβάνεται στον οδηγό σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2017-2018: Απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας (με σύμβαση ορισμένου χρόνου) για το εαρινό εξάμηνο 2017-2018 με την αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση μονάδων υδατοκαλλιέργειών» που περιλαμβάνεται στον οδηγό σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2015-2016: Πανεπιστημιακός υπότροφος (με σύμβαση ορισμένου χρόνου) για το εαρινό εξάμηνο 2016 με τη διδασκαλία μαθημάτων: «Υδατοκαλλιέργειες Ι», «Υδατοκαλλιέργειες ΙΙ», «Διαχείριση μονάδων υδατοκαλλιέργειών», «Βιοχημεία» και «Ερευνητική μεθοδολογία», εξαμήνου που περιλαμβάνονται στον οδηγό σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2014-2015: Πανεπιστημιακός υπότροφος (με σύμβαση ορισμένου χρόνου) για το εαρινό εξάμηνο 2015 με τη διδασκαλία μαθημάτων: «Υδατοκαλλιέργειες Ι», «Διαχείριση μονάδων υδατοκαλλιέργειών»,

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Εκτροφή ιχθύων σε εντατικά συστήματα.
- Διαχείριση γεννητόρων και ιχθύων σε συστήματα εντατικής εκτροφής.
- Μοριακή ενδοκρινολογία: λειτουργία των αντιοξειδωτικών μηχανισμών και των υποδοχέων των γλυκοκορτικοειδών.
- Γενετική βελτίωση υδρόβιων ζωικών οργανισμών με χρήση μοριακών γενετικών δεικτών.
- Πληθυσμιακή μοριακή γενετική (ρυθμοί ανάπτυξης και ετεροζυγωτία, αρμοστικότητα, αντοχή σε ασθένειες, απόκριση σε stress).
- Αναπτυξιακή βιολογία υδρόβιων ζωικών οργανισμών.
- Λειτουργική γονιδιωματική ιχθύων: γονιδιακή και πρωτεϊνική έκφραση, επιγενετικές μεταβολές.
- Εξελικτική Βιολογία υδρόβιων ζωικών οργανισμών.

- Οικοφυσιολογία υδρόβιων ζωικών οργανισμών: επίδραση των περιβαλλοντικών παραμέτρων, ξενοβιοτικών και βαρέων μετάλλων.

ΓΛΩΣΣΕΣ, Η/Υ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Γλώσσες:

Ελληνικά (μητρική)

Αγγλικά (IELTS επίπεδο C1, British Council - TOEIC Listening and Reading, 935/990, Hellenic-American Union)

Ισπανικά (ΚΠγ επίπεδο B2, DELE A2, Instituto Cervantes).

Γνώσεις σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές:

Λειτουργικά προγράμματα: MS Windows, Linux Ubuntu, MacOS

Εφαρμογές γραφείου: MS Office, OpenOffice, Libre Office

Επεξεργασία εικόνας: Adobe Photoshop, Illustrator

Στατιστικά προγράμματα: SPSS, SAS JMP

Προγράμματα ανάλυσης αλληλουχιών και σχεδιασμού εκκινητών: Beacon Designer, Allele ID, Array Designer, Primer3, ClustalW, BLAST, MEGA

Αναλύσεις πληθυσμιακής γενετικής: Strand, GenAlex, Arlequin, Bottleneck, BioEdit

Αλληλούχηση νέας γενιάς: Trinity, Oases, SOAPdenovoTrans, Tophat, Bowtie, BWA, Cufflinks, DESeq

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

1. **Μαλανδράκης Ε.**, 2014. Καταπόνηση και ευζωία εντατικά εκτρεφόμενων ιχθύων. Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. 153 σελ.

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

2. Ntanti, O., **Malandrakis, E.E.**, Abbink, W., Golomazou, E., Karapanagiotidis, I.T., Miliou, H., and Panagiotaki, P., Whole brain transcriptomics of intermittently fed individuals of the marine teleost *Sparus aurata* *Comparative Biochemistry and Physiology - Part D: Genomics and Proteomics*. (under review).
3. Psafakis, P., Karapanagiotidis, I.T., **Malandrakis, E.E.**, Golomazou, E., Exadactylos, E., and E. Mente (2020) Effect of fishmeal replacement by hydrolyzed feather meal on growth performance, proximate composition,

- digestive enzyme activity, haematological parameters and growth-related gene expression of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Aquaculture*. 521: 735006
4. Kavouras, M., **Malandrakis, E.E.**, Danis, T., Blom, E., Anastassiadis, K., Panagiotaki, P., and A. Exadactylos (2019) Hox genes polymorphism depicts developmental disruption of common sole eggs. *Open Life Sciences*. 14: 549–563
5. Gkafas, G.A., Hatzioannou, M., **Malandrakis, E.E.**, Tsigenopoulos, C.S., Karapanagiotidis, I.T., Mente, E., Vafidis, D., and A. Exadactylos (2019) Heterozygosity fitness correlations and generation interval of the Norway lobster in the Aegean Sea, eastern Mediterranean. *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 26:14.
6. Kavouras, M., **Malandrakis, E.E.** Golomazou E., Konstantinidis, I., Blom, E., Arjan P. Palstra, AP, Anastassiadis K., Panagiotaki, and A. Exadactylos (2019) Hox gene expression profiles during embryonic development of common sole. *Animal Biology*. 69(2): pp. 183-198
7. Karapanagiotidis, I.T., Psoufakis, P., Mente, E., **Malandrakis, E.E.** and E. Golomazou (2018) Effect of fishmeal replacement by poultry by-product meal on growth performance, proximate composition, digestive enzyme activity, haematological parameters and gene expression of gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Aquaculture Nutrition*. 25(1): pp. 3-14
8. **Malandrakis E.E.**, Dadali O., Kavouras M., Danis T., Panagiotaki P., Miliou H., Kuepper F. and Exadactylos A. (2017). Identification of the abiotic stress-related transcription in little Neptune grass *Cymodocea nodosa* with RNA-seq. *Marine Genomics*. 34: pp. 47-56
9. Golomazou E., **Malandrakis E.E.**, Kavouras M., Karatzinos T., Miliou H., Exadactylos A. and Panagiotaki P. (2016). Anaesthetic and genotoxic effect of medicinal plant extracts in gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). *Aquaculture*. 464: pp. 673-682
10. **Malandrakis E.E.**, Dadali O., Golomazou E., Kavouras M., Dailianis S., Chadio S., Exadactylos A. and Panagiotaki P. (2016). Effects of physical stress on DNA integrity, gene expression and blood cortisol in gilthead seabream (*Sparus aurata*). *General and Comparative Endocrinology*. 236: pp. 98-104.
11. Chatzidimopoulos M., Psomopoulos F., **Malandrakis E.E.**, Ganopoulos I., Madesis P., Vellios E.K. and Drogoudi P. (2016). Comparative genomics of *Botrytis cinerea* strains with differential multi-drug resistance. *Frontiers in Plant Science* 7.
12. Golomazou E., Exadactylos A., **Malandrakis E. E.**, Karatzinos T., Gkafas G., Dadali O. and Panagiotaki P., (2014). Early diagnosis of enteromyxosis in intensively reared sharpsnout seabream (*Diplodus puntazzo* W.). *Aquatic Living Resources*, 27: pp. 99-106
13. **Malandrakis, E.E.**, Exadactylos, A., Dadali, O., Golomazou, E., Klaoudatos, S. and Panagiotaki, P. (2014). Molecular cloning of four glutathione peroxidase (GPX) homologs and expression analysis during stress exposure of the marine teleost *Sparus aurata*. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part B: Biochemistry and Molecular Biology*. 168: pp. 53-61.

14. Exadactylos, A., **Malandrakis, E.E.**, Panagiotaki, P. and Geffen, A.J. (2013). The development of size variation in Dover sole, *Solea solea* and turbot, *Scophthalmus maximus*: genetic variability between different geographical and among year class farmed strains. *Aquaculture Research*. 44 (12): pp. 1912–1925.
15. Dimopoulos, D., Panagiotaki, P., Golomazou, E., **Malandrakis, E.**, Dadali, O., Martsikalis, P., Exadactylos, A., Klaoudatos, S. and Neofitou, C. (2010). Partial replacement of fresh algae with dry, in intensive sea bream larval production. *International Aquatic Research* 2(3): pp. 163-166.
16. Mente E., Karapanagiotidis I.T., Logothetis P., Vafidis, D. **Malandrakis E.E.**, Neofitou N., Exadactylos A., and Stratakis A. (2009). The reproductive cycle of Norway lobster (*Nephrops norvegicus*). *Journal of Zoology*. 278(4): pp. 324-332
17. Georgoulakis I.E., Alexopoulos K., Miliotis C., **Malandrakis E.E.**, Kyriakis S.C. (2004). Evaluation of Toyocerin®, a probiotic containing *Bacillus toyoi* spores, on the health status and performance of sows and their litters. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*. 55(1): pp. 34-45

Γ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

18. **Malandrakis, E.E.**, Golomazou, E. and P. Panagiotaki (2019). Fish and Genes: From Marine Ecology to Applied Hydrobiology and Beyond. In: Nriagu, J. (Ed.), Encyclopedia of Environmental Health. Elsevier, pp. 1–7.
19. Panagiotaki P. and **E.E. Malandrakis** (2018) Aquatic environment and fish welfare in aquaculture. In: Nriagu, J. (Ed.), Encyclopedia of Environmental Health. Elsevier, pp. 143-146.
20. **Malandrakis E.E.** and O. Dadali (2018) Genome guided transcriptomics, DNA-protein interactions and variant calling in Abdurakhmonov I. (Ed.) Bioinformatics in the Era of Post Genomics and Big Data. Intech, pp. 4-14.
21. **Malandrakis E.E.**, Danis T., Iona A. and A. Exadactylos. (2017) Abiotic stress of seagrasses: Recent advances in transcriptomics, genomics and systems biology in Kumar M and Ralph P. (Eds) System Biology in Marine Ecosystem. Molecular Ecology Series. Springer, pp. 119-132.

Δ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

22. Antoniadou E., **Malandrakis E.E.**, Panagiotaki P., Golomazou E. (2018). Anaesthetic efficacy of the essential oils of *Rosmarinus officinalis* and *Piper nigrum* in gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). 3rd International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment - Hydromedit, Volos, Greece.
23. Golomazou E., Konstantinou AM, Tsiaka L., Antoniadou E., **Malandrakis E.E.**, Karatzinos T., Panagiotaki P. (2018). *Origanum vulgare* and *Cinnamomum*

- zeylanicum* extracts as welfare promoters for gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). AQUA 2018, Montpellier, France.
24. Antoniadou E., Panagiotaki P., **Malandrakis E.E.**, Karatzinos T., Golomazou E (2018). Effect of euthanasia with essential oils *Eugenia aromatica* and *Cinnamomum zeylanicum* on stress response of gilthead seabream (*Sparus aurata* L.). AQUA 2018, Montpellier, France.
 25. Κολαϊτή Ι.Α., Σηφάκης Π., Γεωργιάδης Ν., Αντωνιάδου Ε. **Μαλανδράκης Ε.Ε.**, Καρατζίνος Θ., Ντανταλή Ο., Γκολομάζου Ε., Παναγιωτάκη Π. (2017). Προκαταρκτικά αποτελέσματα της επίδρασης των αιθέριων ελαίων ρίγανης και κανέλας στην εκδήλωση της καταπόνησης εντατικά εκτρεφόμενης τσιπούρας. 32^ο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας (Ε.Ζ.Ε.), Λάρισα.
 26. Papadopoulou A., Natoudi S., Voursourel P., **Malandrakis E.**, Karatzinos T., Dadali O., Panagiotaki P., Golomazou E. (2017). Behavioural response of gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.) towards herbal aquafeeds. Aquaculture Europe 2017, Dubrovnik, Croatia.
 27. Κουταλιανού Μ., **Μαλανδράκης Ε.Ε.**, Τσιώλη Σ., Παπαθανασίου Β., Εξαδάκτυλος Α., Ντανταλή Ο., Κατσαρός Χ., Ορφανίδης Σ., Küpper F.C. (2017). Αντίδραση καταπόνησης του Μεσογειακού θαλάσσιου αγγειόσπερμου *Cymodocea nodosa* σε επίπεδο ιόντων, μεταγραφής, λεπτής κυτταρικής δομής και φυσιολογίας. 15^ο Συνέδριο ΕΒΕ, ΜΑΙΧ, 14-17, Χανιά.
 28. Σαγρής Βασίλειος, Κουτρολίκου Αικατερίνη, **Μαλανδράκης Εμμανουήλ**, Καρατζίνος Θεόδωρος, Ντανταλή Όλγα, Δεδελούδης Δημήτριος, Παναγιωτάκη Παναγιώτα, Γκολομάζου Ελένη (2017). Πειραματική μόλυνση τσιπούρας (*Sparus aurata* L.) με τον ιο της λεμφοκύστης (LCDV): Προκαταρκτικά αποτελέσματα. 39^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ε.Β.Ε., 25-27 Μαΐου, Λαμία.
 29. Papanikolaou G, Miliou E, Golomazou E, **Malandrakis EE**, Dadali O, Matouzi A, Exadactylos A, Panagiotaki P (2016) Study of growth compensation after implementation of starvation - subsequent refeeding feeding protocol in intensively reared seabream. 2nd International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment - HydroMediT (2016): pp. 103-107, Messolonghi, Greece.
 30. Γεροντής Θ., Γκολομάζου Ε., Βεργίδου Α., **Μαλανδράκης Ε. Ε.**, Καρατζίνος Θ., Φλέρης Γ., Εξαδάκτυλος Α., Παναγιωτάκη Π. (2015). Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας ανθελμινθικών φαρμάκων στην αντιμετώπιση μονογενών τρηματωδών παρασίτων σε χέλια – προκαταρκτικά αποτελέσματα. 37^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 21-23 Μαΐου, Βόλος.
 31. Παπαϊωάννου, Β., Μπακαλού, Α., Γκολομάζου, Ε., **Μαλανδράκης, Ε.**, Ντανταλή, Ο., Γκάφας Γ., Καραμήτρος Γ., Κάβουρας Μ., Ψόχιου Ε., Εξαδάκτυλος Α., Παναγιωτάκη Π. (2015) Αύξηση αντιστάθμισης μετά απο περιορισμένη χορήγηση τροφής στην τσιπούρα: Προκαταρκτικά αποτελέσματα. 37^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 21-23 Μαΐου, Βόλος.

32. Σμπιλίρη Ε., Γκολομάζου Ε., Εξαδάκτυλος Α., **Μαλανδράκης Ε.**, Φλέρης Γ., Δημόπουλος Δ., Παναγιωτάκη Π. 2014. Η επίδραση της κοκκομετρίας συμπίκτων στην ανάπτυξη και στην εξέλιξη παραλλακτικότητας μεγεθών σε ιχθύδια λαβρακιού. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, *HydroMedit* 2014, Βόλος.
33. Αραμπατζή-Ζιάμου Δ., Γκολομάζου Ε., Γκάφας Γ., **Μαλανδράκης Ε. Ε.**, Παναγιωτάκη Π., Εξαδάκτυλος Α. 2014. Ανίχνευση του ιού της λεμφοκύστης σε αυγά και λάρβες τσιπούρας. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Εφαρμοσμένης Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, *HydroMedit* 2014, Βόλος.
34. Kavouras M., **Malandrakis E.E.**, Gkafas G., Blonk R.J.W., Anastassiadis K., Panagiotaki P. and Exadactylos A. 2014. Hox genes polymorphism in early life history of *Solea solea*. 9th International Flatfish Symposium, Cle Elum, Washington, USA
35. Αραμπατζή-Ζιάμου Δ., Γκολομάζου Ε., Γκάφας Γ., **Μαλανδράκης Ε.**, Παναγιωτάκη Π. και Εξαδάκτυλος Α. 2013. Έγκαιρη μοριακή ανίχνευση του ιού της λεμφοκύστης σε εντατικά εκτρεφόμενη τσιπούρα. 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Θεσσαλονίκη.
36. Καρατζίνος Θ., Γκολομάζου Ε., **Μαλανδράκης Ε. Ε.**, Ντανταλή Ο., Μαρτσικάλης Π., Νεοφύτου Ν., Εξαδάκτυλος Α., Παναγιωτάκη Π. 2012. Έγκαιρη διάγνωση της εντερομύξωσης σε εντατικά εκτρεφόμενες χιόνες: Προκαταρκτικά αποτελέσματα. Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής εταιρίας, Τρίκαλα.
37. Πίκουλας Θ., Παναγιωτάκη Π., Εξαδάκτυλος Α. Γκολομάζου Ε., Μαλανδράκης Ε.Ε., Μαρτσικάλης Π., Ντανταλή Ο., Κλαουδάτος Σ. και Νεοφύτου Χ. 2012. Σύγκριση τεσσάρων τρόπων θανάτωσης στην καταπόνηση εντατικά εκτρεφόμενης τσιπούρας (*Sparus aurata*). 10^ο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας – Αλιείας ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., Αθήνα
38. Pappas, N., Panagiotaki, P., Matsiori, S., Golomazou, E., **Malandrakis, E.**, Dadali, O., Exadactylos, A. and Neofytou, N. 2011. Cost evaluation of sea bream and sea bass larval production in Greek hatcheries. Aquaculture Europe 2011, Rhodes, Greece
39. Χασάν, Ε., **Μαλανδράκης, Μ.**, Μαρτσικάλης, Π., Γκολομάζου, Ε., Εξαδάκτυλος, Α., Νεοφύτου, Χ. και Παναγιωτάκη, Π. 2011. Επίδραση της αναισθησίας στην καταπόνηση της τσιπούρας (*Sparus aurata* L. 1758). Πρακτικά 4^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας, Βόλος.
40. Μαρτσικάλης, Π., Παλούκη, Β., Κάβουρας, Μ., **Μαλανδράκης, Ε.**, Ζαμπούνης, Α., Γκολομάζου, Ε., Αποστολίδης, Α., Παναγιωτάκη, Π. και Εξαδάκτυλος, Α. 2011. Σύσταση φιλέτων ιριδίζουσας πέστροφας, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum 1792), διαφορετικής προέλευσης, σε ελεύθερα αμινοξέα. Πρακτικά 4^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας, Βόλος.
41. **Μαλανδράκης Ε. Ε.** (2011) Η γενοτοξικότητα των βαρέων μετάλλων στους υδρόβιους οργανισμούς. Πρακτικά 4^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας, Βόλος.

42. Σαΐτης Α., Παναγιωτάκη Π., Εξαδάκτυλος Α., Γκολομάζου Ε., **Μαλανδράκης Ε.**, Ντανταλή Ο., Κλαουδάτος Σ., Νεοφύτου Χ. 2011. Εντατική εκτροφή γενετικά επιλεγέντων ιχθυδίων: προκαταρκτικά αποτελέσματα. Πρακτικά 4^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Υδροβιολογίας – Αλιείας, Βόλος.
43. Dimopoulos, D., Panagiotaki, P., Golomazou, E., **Malandrakis, E.**, Dadali, O., Exadactylos, A., Klaoudatos, S. and Neofitou, C. 2010. Partial replacement of fresh algae with dry, in intensive seabream larval production. 5th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, AquaMedit, Mesolongi, Greece.
44. Kavouras, M., **Malandrakis, E.E.**, Dailianis, S., Dadali, O., Chatzipli, K., Golomazou, E., Panagiotaki, P., Kaloyianni, M., Exadactylos, A. 2010. DNA damage and repair efficiency (comet assay) in intensively reared sea bream (*Sparus aurata*), exposed to heavy metals. 39th CIESM Congress. Venice, Italy.
45. Πανάγου, Α., Γκολομάζου, Ε., **Μαλανδράκης, Ε.**, Μαρτσικάλης, Π., Κάβουρας, Μ., Κλαουδάτος, Σ., Παναγιωτάκη, Π. 2010. Εκτίμηση της προσλαμβανόμενης ποσότητας οξυτετρακυκλίνης από εκτρεφόμενα ψάρια, σε σχέση με το χρόνο κατανάλωσης της φαρμακούχου ιχθυοτροφής. Πρακτικά 14^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Πειραιάς.
46. Ευαγγελίδης, Π., Παναγιωτάκη, Π., **Μαλανδράκης Ε.**, Εξαδάκτυλος, Α., Κλαουδάτος, Σ., Νεοφύτου, Χ. 2010. Η επίδραση της εναλλασσόμενης διατροφής στην ανάπτυξη και συμπεριφορά του χρυσόψαρου (*Carassius auratus*, Linnaeus 1758). 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Πειραιάς.
47. Οικονόμου, Γ., Ζαμπούνης, Α., Μεγαλοφώνου, Π., Μπατζάκας, Γ., Γκάφας, Γ., **Μαλανδράκης, Ε.**, Κάβουρας, Μ., Μαρτσικάλης, Π., Ντανταλή, Ο. Παναγιωτάκη, Π., Βαφείδης, Δ., Εξαδάκτυλος, Α. 2010. Μοριακές φυλογενετικές συσχετίσεις μεταξύ ειδών της υποκλάσης των ελασμοβραγχίων στον Ελλαδικό χώρο. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Πειραιάς.
48. Κάβουρας, Μ., Κασιμάτης, Δ., Ντανταλή, Ο., Χατζηπλή, Κ., **Μαλανδράκης, Ε.Ε.**, Γκολομάζου, Ε., Εξαδάκτυλος, Α. και Παναγιωτάκη, Π. 2009. Ανίχνευση βλάβης του DNA με COMET ανάλυση σε εντατικά εκτρεφόμενους ιχθύς σε συνθήκες stress. 9^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., Πάτρα.
49. Dadali O., **Malandrakis E.E.**, Palaiokostas C., Tsigenopoulos C., Magoulas A., Karapanagiotidis I.T., Neofitou N., Zampounis A., Mente E., Panagiotaki P., Vafidis D. and Exadactylos A. 2009. Temporal and spatial genetic diversity of the edible decapod crustacean *Nephrops norvegicus* (Linnaeus, 1758). 11th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Herakleion, Greece.
50. Παπαδοπούλου, Α., Γκολομάζου, Ε., **Μαλανδράκης, Ε. Ε.** και Παναγιωτάκη, Π. 2008. Χρήση ανοσοενισχυτικών ουσιών στις Υδατοκαλλιέργειες. 3^ο Διεθνές Συνέδριο Υδροβιολογίας – Αλιείας, Άρτα.
51. **Μαλανδράκης Ε.Ε.**, Κάβουρας Μ., Κασιμάτης Δ., Ντανταλή Ο., Χατζηπλή Κ., Γκολομάζου Ε., Εξαδάκτυλος Α. και Παναγιωτάκη Π. 2008. Ευζωία

- ιχθύων: Εκτίμηση στρες με τη χρήση της μεθόδου του κομήτη σε αλκαλικές συνθήκες, 3^ο Διεθνές Συνέδριο Υδροβιολογίας – Αλιείας, Άρτα.
52. Karapanagiotidis I.T., Mente E., Loghothetis P.N., Vafidis D., **Malandrakis E.E.**, Exadactylos A., Neofitou N. (2008). Research on *Nephrops norvegicus* reproduction in Pagasitikos gulf in Greece. Aquaculture Europe 08, Krakow, Poland.
 53. **Malandrakis, E.E.**, Gogas, A., Chatzipli, A., Dadali, O., Tsigenopoulos, C., Magoulas, A., Panagiotaki, P., Lazaridou-Dimitriadou, M., Neofitou, C. and Exadactylos, A. 2008. Genetic diversity of edible snail (*Helix aspersa* M.) populations in southern Hellas and Cyprus. Congress of the European Malacological Societies, Azores, Portugal.
 54. **Malandrakis, E.E.**, Gogas, A., Hatzioannou, M., Panagiotaki, P., Lazaridou-Dimitriadou, M., Neofitou, C. and Exadactylos, A. 2007. Morphological and shell quality natural population diversity of the edible snail (*Helix aspersa* M.), in southern Hellas. 16th World Congress of Malacology, Antwerp, Belgium.
 55. **Malandrakis E.E.**, Golomazou E.N. and Georgoulakis I.E. (2006). Parasitic interactions between cultured and wild marine species. 3rd International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, Athens, Greece.

Ε. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

Προσκεκλημένος εισηγητής στην ημερίδα του ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε.: Αειφορική διαχείριση μονάδων εκτροφής ιχθύων – οστράκων, με θέμα «Λοιμώδη νοσήματα εκτρεφόμενων ιχθύων και τρόποι αντιμετώπισης αυτών». 2006 Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος – Παράτημα Θράκης. Φανάρι Κομοτηνής.

ΣΤ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ/ΣΕΤ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. Τελική έκθεση του ερευνητικού έργου: «Βιώσιμη & ανταγωνιστική ιχθυοκαλλιέργεια: η αύξηση αντιστάθμισης ως καινοτόμος και φιλικότερη προς το περιβάλλον διαχειριστική πρακτική». σελ. 97, 2015, Ε.Υ. Παναγιώτα Παναγιωτάκη
2. Τελική έκθεση του ερευνητικού έργου: «ΘΑΛΗΣ-Ανοχή των θαλάσσιων αγγειόσπερμων σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις: μεταβλητότητα των φυσιολογικών - κυτταρικών - βιοχημικών - μοριακών μηχανισμών σε σχέση με το είδος και το ενδιαίτημα». Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. σελ. 173, 2015, Ε.Υ. Αθανάσιος Εξαδάκτυλος
3. **Malandrakis EE**, Dadali O, Exadactylos A, Panagiotaki P (2013) *Sparus aurata* glutathione peroxidase 4a (GPX4a) mRNA, complete cds. Nucleotide Sequence from Genbank, Accession ID: KC489086

4. **Malandrakis EE**, Dadali O, Exadactylos A, Panagiotaki P (2012) *Sparus aurata* glutathione peroxidase 1a mRNA, complete cds. Nucleotide Sequence from Genbank, Accession ID: KC201352
5. **Malandrakis EE**, Dadali O, Exadactylos A, Panagiotaki P (2012) *Sparus aurata* glutathione peroxidase 1b mRNA, complete cds. Nucleotide Sequence from Genbank, Accession ID: KC201353
6. **Malandrakis EE**, Dadali O, Exadactylos A, Panagiotaki P (2012) *Sparus aurata* glutathione peroxidase 4b mRNA, complete cds. Nucleotide Sequence from Genbank, Accession ID: KC201354
7. Τελική έκθεση του ερευνητικού έργου «Δυνατότητα ενίσχυσης των ενδιαιτημάτων πληθυσμών ιχθύων υψηλής εμπορικής αξίας στις ακτές του Νομού Λασιθίου». σελ. 20, 2010, Ε.Υ. Παναγιώτα Παναγιωτάκη
8. Τελική έκθεση του ερευνητικού έργου: «Εισαγωγή γλώσσας (*Solea solea*) προς αποκατάσταση και διατήρηση αλιευτικού αποθέματος στον Παγασητικό Κόλπο». σελ. 78, 2008, Ε.Υ. Παναγιώτα Παναγιωτάκη.

Z. ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Κριτής - Αξιολογητής ερευνητικών εργασιών στα επιστημονικά περιοδικά:
 - Aquaculture International (1 εργασία)
 - BMC Plant Biology (1 εργασία)
 - Marine Biotechnology (1 εργασία)
 - Scientific Reports (1 εργασία)
 - Gene (1 εργασία)
 - AgriGene (1 εργασία)
 - Hydrobiologia (1 εργασία)
 - Comparative Biochemistry and Physiology: Part B (2 εργασίες)
 - SpringerPlus (3 εργασίες)
 - Annals of Aquaculture and Research (1 εργασία)
 - Journal of Marine Science: Research and Development (1 εργασία)
 - Environmental Engineering and Management Journal (1 εργασία)
2. Μέλος εκδοτικού δυναμικού (editorial board):
 - Annals of Aquaculture and Research, JSciMed Central
 - Journal of Marine Biology and Aquatic Research, Annex Publishers
 - Open Access Journal of Veterinary Science and Medicine, Medcave Publications

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

1. Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητήριο Ελλάδας (κλάδος Ιχθυολόγων)
2. Μέλος της European Aquaculture Society (EAS)
3. Μέλος της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας (EZE)

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή: 4ο Διεθνές Συνέδριο Υδροβιολογίας – Αλιείας, 2011.
2. Δίπλωμα οδήγησης αυτοκινήτου.
3. Δίπλωμα αυτοδύτη (PADI Open Water Diver)
4. Παρακολούθηση ημερίδας της ΕΕΒΕΖΕ «Εισαγωγή στην Έρευνα με χρήση Ζώων Εργαστηρίου» Εργαστήριο Έρευνας Παθήσεων Μυοσκελετικού Συστήματος ΕΚΠΑ, Νοσοκομείο ΚΑΤ, Αθήνα, 7 Φεβρουαρίου 2020.