

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΖΟΚΑΣ

Μύτικας Πρεβέζης, Πρέβεζα, ΤΚ 48100, +30 6951006989, k.tzokas@avramar.eu

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2017

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), Σχολή Κοινωνικών Επιστημών

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Διοίκηση Επιχειρήσεων (Master in Business Administration - MBA)

Πτυχιακή: “Κλάδος υδατοκαλλιέργειας στην Ελλάδα: Ιστορική αναδρομή, υπάρχουσα κατάσταση και μελλοντικές ευκαιρίες.”

2006

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Σχολή Θετικών Επιστημών

Πτυχίο Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2020- Σήμερα : R&D manager για Avramar

1/1/2014 – 2020: Υπεύθυνος Έρευνας Ελλάδας για Ανδρομέδα Α.Ε

26/5/2010 – 2020 : Προϊστάμενος Γενετικής Επιλογής και Γεννητόρων Ανδρομέδα Ελλάδας

10/12/2009 – 25/05/2010: Οργάνωση της μεθοδολογίας παραγωγής γόνου, τμήμα της προπάχυνσης, ιχθυογενετικός σταθμός Piscimar της Andromeda Iberica Ισπανία.

1/1/2008 – 9/12/2009: Αναπληρωτής Προϊστάμενος, τμ. Προπάχυνσης ιχθυογενετικού σταθμού Βόνιτσας, Ανδρομέδα Α.Ε.

17/1/2007-31/12/2007: Βιολόγος, τμ. Προπάχυνσης ιχθυογενετικού σταθμού Βόνιτσας, Ανδρομέδα Α.Ε.

ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Κλειστά κυκλώματα προπαχύνσεων
- Πλάνο παραγωγής γόνου (Piscimar, Ισπανία)
- Οργάνωση τμήματος Παραγωγής (Προπάχυνση Βόνιτσας / Piscimar)
- Σχεδιασμός και εφαρμογή πλάνου ωοληψιών γεννητόρων τσιπούρας – λαβρακιού
- Μεταφορά γεννητόρων από κλωβούς σε χερσαίες εγκαταστάσεις
- Manual βιοασφάλειας ιχθυογενετικού σταθμού.
- Σχεδιασμός και εφαρμογή πειραμάτων σε ιχθυογενετικό σταθμό και μονάδα εκτροφής
- Σχεδιασμός και εφαρμογή προγράμματος γενετικής επιλογής σε τσιπούρα
- Υπεύθυνος Ανδρομέδα Α.Ε. για την προετοιμασία και την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων (Ελληνικών και Ευρωπαϊκών)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

•2010-2014. Συμμετοχή για την Ανδρομέδα Α.Ε. του Ελληνικού Προγράμματος «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» , το οποίο επιδοτείται από το ΕΣΠΑ 2007-2013, στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα & επιχειρηματικότητα» με τίτλο: «Ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων και μοριακών εργαλείων για τον έλεγχο και τη βελτίωση της ποιότητας των εκτρεφόμενων πληθυσμών τσιπούρας και λαβρακιού», 3ετούς διάρκειας. Συμμετέχοντες: Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ανδρομέδα Α.Ε., ΤΕΙ Μεσολογίου. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 667.687€

•2014-2019 Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ανδρομέδα Α.Ε. του Ευρωπαϊκού Προγράμματος FISH BOOST, το οποίο επιδοτείται από την Ε.Ε., στα πλαίσια του FP7 με τίτλο: «Βελτίωση της ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας με την προώθηση επιλεκτικής αναπαραγωγής στο επόμενο επίπεδο για τα έξι κύρια είδη ιχθύων», (Improving European aquaculture by advancing selective breeding to the next level for the six main finfish species), 5ετούς διάρκειας. Συμμετέχοντες: 26 ερευνητικοί και παραγωγικοί φορείς από 10 χώρες. Εξεταζόμενα

είδη: Τσιπούρα, Λαβράκι, Καλκάνι, Σολωμός, Πέστροφα, Κυπρίνος. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 7.995.911€.

•2014-2015 Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ανδρομέδα Α.Ε. του Ελληνικού Προγράμματος «Μέτρο 3.5 – Πιλοτικά Σχέδια», το οποίο επιδοτείται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Τροφίμων, στα πλαίσια του ΕΠΑΛ 2007-2013 με τίτλο: «Προσδιορισμός της βέλτιστης μορφολογίας της τσιπούρας, ανάπτυξη σύγχρονων μορφομετρικών εργαλείων και έλεγχος της γενετικής τους βάσης για την ενσωμάτωση του σχήματος σε προγράμματα γενετικής βελτίωσης», διάρκειας 1 έτους. Συμμετέχοντες: Ανδρομέδα Α.Ε., Πανεπιστήμιο Κρήτης, ΤΕΙ Μεσολογίου. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 164.099€

•2015-2020 Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ανδρομέδα Α.Ε. του Ευρωπαϊκού Προγράμματος PARAFISH, το οποίο επιδοτείται από την Ε.Ε., στα πλαίσια του Horizon 2020 με τίτλο: «Προηγμένα εργαλεία και στρατηγικές έρευνας για έλεγχο παρασίτων σε ευρωπαϊκά εκτρεφόμενων ψάρια» (Advanced Tools and Research Strategies for Parasite Control in European farmed fish), 5ετούς διάρκειας. Συμμετέχοντες: 30 ερευνητικοί και παραγωγικοί φορείς από 13 χώρες. Εξεταζόμενα είδη: Τσιπούρα, Λαβράκι, Καλκάνι, Σολωμός, Πέστροφα, Κυπρίνος. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 8.104.134€.

•2017-2022 Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Ανδρομέδα Α.Ε. του Ευρωπαϊκού Προγράμματος PERFORMFISH, το οποίο επιδοτείται από την Ε.Ε., στα πλαίσια του Horizon 2020 με τίτλο: «Παραγωγή με βάση τον καταναλωτή: Ολοκλήρωση καινοτόμων προσεγγίσεων για ανταγωνιστική και αειφόρο απόδοση σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας της μεσογειακής υδατοκαλλιέργειας» (Consumer Driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain), 5ετούς διάρκειας. Συμμετέχοντες: 28 ερευνητικοί και παραγωγικοί φορείς από 10 χώρες. Εξεταζόμενα είδη: Τσιπούρα, Λαβράκι. Συνολικός προϋπολογισμός έργου: 7.045.060€.

•2014-2020 Υπεύθυνος συντονισμού της Ανδρομέδας σαν εξωτερικός συμμετέχοντας σε μέρος ενοτήτων εργασίας στα ευρωπαϊκά προγράμματα Diversify (FP7) και Aquaexcel2020 .

•2020- Σήμερα Υπεύθυνος συντονισμού **30 ερευνητικών προγραμμάτων της Anramar**

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά – μητρική γλώσσα

Αγγλικά – άριστη γνώση , Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge

Ισπανικά – καλή γνώση , Inicial (B1) Instituto Cervantes

ΛΟΙΠΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Software : Δίπλωμα ECDL CORE (Microsoft Office , Internet Explorer , Windows Interface) ECDL και EXPERT (Microsoft Word , Microsoft Excel , Microsoft Access , Microsoft PowerPoint). Χρήστης SPSS , Aquamanager, Aquahatchery
- Δίπλωμα Οδήγησης

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

2014-2015-2016-2017-2018-2019: Ετήσιες συναντήσεις ομάδας εργασίας του FP7 προγράμματος Fishboost

2015: International Symposium for Genetics in Aquaculture (ISGA), Santiago de Compostela, Spain

2016: Ετήσια συνάντηση ομάδας εργασίας του H2020 προγράμματος Parafish (Κοπεγχάγη)

2017: Workshop for KPIs at Mediterranean Marine Culture Sector, Rome

2018: GREATER AMBERJACK KNOW-HOW TRANSFER WORKSHOP , Athens

2018 : Βόλος :HidroMediT : 3rd International Congress on Applied Ichthyology & Aquatic Environment

2017 – 2019 : Perform fish General Assemblies

24&25/9/2019 Copernicus whorkshop

7-10-2019 European Aquaculture Society 2019 και ομλητής

16-7-21 : REFRAME WORKSHOP

9/2022: European Aquaculture Society 2022

6/2025: International Symposium for Genetics in Aquaculture (ISGA), Santiago de Compostela, Spain

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

GENETIC PARAMETERS FOR THE OPERCULUM AND JAWS DEFORMITIES IN LARVAE OF GITLHEAD SEABREAM, *Sparus aurata*", *AQUACULTURE*, 472,, 96-96, 2017

Environmental and genetic influences on the external morphology of Gilthead seabream (*Sparus aurata* Linnaeus, 1758).", 2016

Scaling of body-shape quality in reared gilthead seabream *Sparus aurata* L. Consumer preference assessment, wild standard and variability in reared phenotype", *Aquaculture Research*, 48, 5, 2402-2410, 2017

Near-complete genome sequence of a fish nervous necrosis virus isolated from a clinical disease outbreak in farm-reared bream *sparus aurata* in Spain, *Genome Announcements*, 6, 1, 10.1128/genomea. 01392-17, 2018, "American Society for Microbiology 1752 N St., NW, Washington, DC

Genetic basis of host resistance to *S. chrysophrii* in farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*) population, Auckland: World congress on genetics applied to livestock production (WCGALP), 2018

Parentage assignment, estimates of heritability and genetic correlation for growth-related traits in meagre *Argyrosomus regius*", *Aquaculture*, 518,, 734663, 2020,

Genetic variation, GWAS and accuracy of prediction for host resistance to *Sparicotyle chrysophrii* in farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*)", *Frontiers in Genetics*, 11,, 594770, 2020

Estimates of recent and historical effective population size in turbot, seabream, seabass and carp selective breeding programmes", *Genetics Selection Evolution*, 53,, 1-8, 2021

Genetic variability, population structure, and relatedness analysis of meagre stocks as an informative basis for new breeding schemes", *Fishes*, 2021

High expression levels of the genes cyclin-A2 and glucocorticoid receptor are associated with high-quality embryos in gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.), *Aquaculture Journal*,, 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*, 2022

Microbiota succession of whole and filleted european sea bass (*Dicentrarchus labrax*) during storage under aerobic and MAP conditions via 16S rRNA gene high-throughput sequencing approach, *Microorganisms*, 10, 9, 1870, 2022

A three-year longitudinal survey reveals early life infection of farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*) by *Enterosporea nucleophila* (*Microsporea: Enterocytozoonidae*), 2022

Genetic parameters and genotypex diet interaction for body weight performance and fat in gilthead seabream, *Animals*, 2023

Weight prediction of intensively reared gilthead seabream *Sparus aurata* from morphometric traits measured in images, *Aquaculture International*, 2023

Bacterial community structures and dynamics associated with rotated positioning syndrome in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) larviculture, *Frontiers in Aquaculture*, 2,, 1270932, 2024

Genomic evaluation for body weight, length and growth estimates in meagre *Argyrosomus regius*

<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741622>

A field evaluation of orally administered praziquantel against the gill fluke *Sparicotyle chrysophrii* infecting gilthead seabream (*Sparus aurata*), 2023

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

Εκλεγμένο Μέλος Δ.Σ. Ελληνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας Υδατοκαλλιέργειών (2019- σήμερα)

Εκλεγμένο Μέλος Δ.Σ. Ελληνικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας Υδατοκαλλιέργειών (2017-2019) ,

Μέλος της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων