



Δρ ΑΡΚΑΔΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΛΟΥ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

<p>Προσωπικές πληροφορίες</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Όνομα: Αρκάδιος ▪ Επώνυμο: Δημητρόγλου ▪ Ημερομηνία γέννησης: 14 Ιουνίου 1980 ▪ Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμος με δύο τέκνα ▪ Τηλέφωνο: 6973550751 ▪ E-mail : arkadios.dimitroglou@gmail.com
<p>Σπουδές</p>	<p>2005 – 2009 Διδακτορικό δίπλωμα στις Επιστήμες Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο του Πλύμουθ του Ην Βασιλείου (University of Plymouth, PhD in Biological Sciences). Διδακτορική διατριβή: Effects of dietary mannan oligosaccharide (MOS) supplementation in relation to intestinal integrity, microbiota, health and production of cultured fish species. Επιβλέπων καθηγητής: Prof Simon J. Davies.</p> <p>2003 – 2004 Μεταπτυχιακές σπουδές στην Εφαρμοσμένη Βιολογία Ιχθύων στο Πανεπιστήμιο του Πλύμουθ (University of Plymouth, MRes Applied Fish Biology, βαθμός πτυχίου 6.64/10).</p> <p>Μεταπτυχιακή εργασία: The role of mannan oligosaccharide on the development of white seabream (<i>Diplodus sargus</i>) larvae, βαθμός εργασίας 7/10. Επιβλέπων καθηγητής: Prof Simon J. Davies.</p> <p>1998 – 2003 Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό ίδρυμα Ηπείρου, Τμήμα Ιχθυοκομίας Αλιείας (βαθμός πτυχίου: 8.32/10).</p> <p>Πτυχιακή εργασία: «Η ύπαρξη διαφορετικού ρυθμού αύξησης στην Ιριδίζουσα πέστροφα (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Μελέτη της περίπτωσης σε μια μονάδα της Ηπείρου», βαθμός εργασίας 10/10. Επιβλέπων καθηγητής: Κοσμάς Ναθαναηλίδης.</p>
<p>Γλώσσες</p>	<p>Αγγλικά (άριστα, Γ2/C2)</p>
<p>Γνώσεις Υπολογ/κών πακέτων</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ECDL U.K. (Windows, MS WORD, EXCEL, POWER POINT, ACCESS, INTERNET) • PREDICTA AE, “Introduction to IBM SPSS Statistics & Basic Statistical Measurements”
<p>Workshops/ Σεμινάρια</p>	<ul style="list-style-type: none"> • “Sustainable Aquaculture Workshop”. European Institute of Innovation & Technology (EIT), 9/12/2020 • “HERMES: Harmonisation & Recognition of LAS education and training in Member States”. Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, 24/9/2020 • Project Management, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης, 2019 (16,25 ECVET). • Research-Innovation-Production on Aquaculture & Fisheries, Technical Seminar. University of Thessaly, Messolonghi 11/11/2016 • Care and Use of Laboratory Animals, Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA), Certificate ID 051/15_6_2016, University of Crete, Heraklion 30/5-10/6/2016.

	<ul style="list-style-type: none"> • Fish Immunology, Wageningen Institute of Animal Sciences (WIAS), The Netherlands 10–14/4/2005
Διακρίσεις	<ul style="list-style-type: none"> • Το διδακτορικό πρόγραμμα ήταν πλήρης υποτροφία της εταιρίας Alltech Biotechnology, (KY, USA). • Κατά την φοίτησή μου στο τμήμα Ιχθυοκομίας Αλιείας του Ανώτατου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου βραβεύτηκα από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών με υποτροφία για την επίδοσή μου στο Ε΄ εξάμηνο των σπουδών μου.
Εργασιακή εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> • 4/2/2022 – σήμερα Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Θέση: Επίκουρος καθηγητής στην Διατροφή Εκτρεφόμενων Ιχθύων • 15/11/2010 – 3/2/2022 Νηρέυς Ιχθυοκαλλιέργειες Α.Ε. Θέση: Επιστημονικό στέλεχος (ερευνητής) στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης. Ο ρόλος μου στο τμήμα Ε & Α ήταν να ασχοληθώ με την ανάπτυξη και τη βελτίωση της διατροφής σε όλα τα στάδια εκτροφής τόσο των δύο πιο σημαντικών εκτρεφόμενων ειδών της Μεσογειακής ιχθυοκαλλιέργειας, τη τσιπούρα και το λαβράκι, όσο και του φαγκριού. Επιπλέον, η διατροφή, με τα διαφορετικά σιτηρέσια, χρησιμοποιήθηκε ως παράγοντας επιλογής στα προγράμματα γενετικής επιλογής του Νηρέα (προγράμματα επιλογής για τσιπούρα, λαβράκι και φαγκρί με βάση το σχηματισμό οικογενειών, family-based breeding programs). • 1/10/2005 – 30/6/2008 Πανεπιστήμιο του Πλύμουθ Θέση: Εργαστηριακός συνεργάτης σε μαθήματα βιολογίας ιχθύων, μικροβιολογίας, βιοχημείας, γενικής και μοριακής βιολογίας (σύμβαση μερικής απασχόλησης επί πληρωμή). • 1/12/2002 – 15/9/2003 Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (πρώην Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.). Θέση: Υπεύθυνος τμήματος παραγωγής φυτοπλαγκτού/ φωτοαντιδραστήρων (σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου). • 1/6/2002 – 30/11/2002 Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (πρώην Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.). Θέση: Εξάμηνη πρακτική άσκηση στα πλαίσια του προγράμματος σπουδών του ΤΕΙ. • 1/8/2001 – 31/8/2001 Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (πρώην Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.). Θέση: Εθελοντική εργασία ως επιστημονικός συνεργάτης στο τμήμα της προπάχυνσης ιχθύων.
Επίβλεψη φοιτητών	<ul style="list-style-type: none"> • Επιβλέπων σε πτυχιακή εργασία Μεταπτυχιακού προγράμματος Erasmus Mundus Joint Master Degree in Aquaculture, Environment and Society (EMJMD ACES\ACES+)

(supervising /mentoring)	<p>2019 με θέμα “Evaluation of astaxanthin dietary levels in red sea bream for the optimization of skin color” (UD 411982).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνος πρακτικής άσκησης μεταπτυχιακών φοιτητών του Μεταπτυχιακού προγράμματος Erasmus Mundus Joint Master Degree in Aquaculture, Environment and Society (EMJMD ACES\ACES+) 2016 - σήμερα. • Υπεύθυνος πρακτικής άσκησης φοιτητή του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, 1/3/2018 έως και 31/5/2018.
Επιστημονικές επιτροπές	<ul style="list-style-type: none"> • Μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας (ΠΣΕΚ) Στερεάς Ελλάδας. ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 379/2017 • Μέλος στη Ελληνική Τεχνολογική Πλατφόρμα για τις Υδατοκαλλιέργειες (ΕΤΕΠΥ)
Σύλλογοι	<ul style="list-style-type: none"> • Μέλος του World Aquaculture Society (WAS) • Μέλος του Πανελληνίου συλλόγου Τεχνολόγων Ιχθυολόγων (ΠΑΣΤΙ)
Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	<ul style="list-style-type: none"> • “Future growth in sustainable, resilient and climate friendly organic and conventional European Aquaculture” (FutureEUAqua) Φορέας Χρηματοδότησης: Horizon 2020 BG-2018. (Συντονιστής: Dr. Åsa Maria O. Espmark, Nofima). • “Translating knowledge for legume-based farming for feed and food systems” (Legumes Translated). Φορέας Χρηματοδότησης: Horizon 2020 RUR-2017 (Συντονιστής: Dr Jens Dauber, Johann Heinrich von Thuenen – Institut). • "SUStainable production of HIgh quality aquaculture FISH using innovative tools and production strategies and integrating novel processing methods and cold chain management" SUSHIFISH. Φορέας Χρηματοδότησης: ERANET-COFASP 2016-2019. (Συντονιστής: Dr Adelino V. M. Canario, Centre of Marine Science, University of Algrave). • “Καρδιοπροστατευτικές ιδιότητες τσιπούρας εκτρεφόμενης με κλάσμα πολικών λιποειδών απομονωμένων από παραπροϊόντα ελαιουργίας”, Τ1ΕΔΚ-00687, ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ): 5031794. Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 2014 – 2020, (Συντονιστής: Δρ Σμαραγδή Αντωνοπούλου, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο). • “Ανάπτυξη Καινοτόμου Μεθόδου Γενετικής Επιλογής Ιχθύων με στόχο την αποτελεσματικότερη μετατρεψιμότητα τροφής”, ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ): 5010669. Φορέας Χρηματοδότησης: Ε.Υ.Δ.Ε.Π Ε.Π.ΑΛ.Θ 2014 – 2020, Μέτρο 3.2.1 (Συντονιστής: Δρ Κατερίνα Μούτου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας). • “Βελτιστοποίηση του εξωτερικού χρωματισμού του εκτρεφόμενου φαγκριού μέσω της χρήσης καινοτόμων διατροφικών προσεγγίσεων”, ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ): 5010684. Φορέας Χρηματοδότησης: Ε.Υ.Δ.Ε.Π Ε.Π.ΑΛ.Θ 2014 – 2020, Μέτρο 3.2.1 (Συντονιστής: Δρ Μιχάλης Παυλίδης, Πανεπιστήμιο Κρήτης). • “Ανάπτυξη PCR μικροσυστοιχίας για τον προσδιορισμό γονιδιακών μεταβολών που σχετίζονται με την ανθεκτικότητα του λαβρακιού έναντι της ιογενούς νευρικής νέκρωσης από b-nodavirus, με δυνατότητα εμπορικής αξιοποίησης”, ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ): 5010925. Φορέας Χρηματοδότησης: Ε.Υ.Δ.Ε.Π Ε.Π.ΑΛ.Θ 2014 –

	<p>2020, Μέτρο 3.2.1 (Συντονιστής: Δρ Βασίλης Μπακόπουλος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου).</p> <ul style="list-style-type: none"> • “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” (RobustBass). Φορέας Χρηματοδότησης: ERANET-COFASP 3rd Call (Συντονιστής: Δρ. Κων/νος Τσιγγενόπουλος, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.). • “Consumer driven Production: Integrating Innovative Approaches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain” (PerformFISH). Φορέας Χρηματοδότησης: Horizon 2020 (Συντονιστής: Δρ Κατερίνα Μούτου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας). • “Αύξηση της Ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής Ιχθυοκαλλιέργειας μέσω Καινοτόμου Προγράμματος Γενετικής Επιλογής στο Λαβράκι”. Φορέας Χρηματοδότησης: Ε.Υ.Δ.Ε.Π ΑΛΙΕΙΑΣ, Μέτρο 3.5 «Πιλοτικά Σχέδια» του Ε.Π.ΑΛ 2007 – 2013 (Συντονιστής: Δρ Μιχάλης Παυλίδης, Πανεπιστήμιο Κρήτης). • “Ανάπτυξη και εισαγωγή βιοτεχνολογικών καινοτομιών, που αξιοποιούν τους μοριακούς γενετικούς δείκτες, στην γενετική βελτίωση της καλλιεργούμενης τσιπούρας (<i>Sparus aurata</i>)”. 2007-2013 (ΠΑΒΕΤ) ΓΓΕΤ. (Συντονιστής: Λ. Παπαχαρίσης, ΝΗΡΕΑΣ Α.Ε). • “Ανάπτυξη νέας μεθόδου αλίευσης για την κάλυψη των απαιτήσεων ποιότητας προϊόντων και ευζωίας”. Φορέας Χρηματοδότησης: Ε.Υ.Δ.Ε.Π ΑΛΙΕΙΑΣ, Μέτρο 3.5 «Πιλοτικά Σχέδια» του Ε.Π. ΑΛ 2007 - 2013. (Συντονιστής: Λ. Παπαχαρίσης, ΝΗΡΕΑΣ Α.Ε). <u>Το έργο αναδείχθηκε ως μια από τις 30 πιο αξιόλογες δράσεις που συγχρηματοδοτήθηκαν από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Αλιείας.</u>
<p>Επιστημονικές εισηγήσεις με πρόσκληση</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αρκάδιος Δημητρόγλου, “Ιχθυοκαλλιέργειες: προκλήσεις για μια αειφορική βιοοικονομία”. 2^ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Γεωπονικών Επιστημών, ΚΕΔΕΑ Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 9-10 Νοεμβρίου 2019, Θεσσαλονίκη. • Dimitroglou, A., Davies, S.J., Moate, R., Spring, P., Sweetman, J.W. “The Beneficial effect of Bio-Mos on the gut integrity and enhancement of fish health”. Alltech’s 4th European Aquaculture Meeting, 7 – 8 November 2007, Dunboyne, Ireland.
<p>Προφορικές παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vela-Avitúa, S., Thorland, I., Bakopoulos, V., Papanna, K., Dimitroglou, A., Papaharisis, L., Guinand, B. Advanced selective breeding for disease resistance in European seabass (<i>Dicentrarchus labrax</i>). European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 7-10 October 2019, Berlin, Germany. • Samaras, A., Dimitroglou, A., Papaharisis, L., Kottaras, E., Pavlidis, M. Family-based differences and stress responsiveness patterns in European sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>). European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 17-20 October 2017, Dubrovnik, Croatia. • Thorland, I., Barkas, D., Papaharisis, L., Dimitroglou, A., Kottaras, L. Growth trials demonstrate low feed composition by genotype interaction in gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>). European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference

	<p>17-20 October 2017, Dubrovnik, Croatia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Loukovitis, D., Tsigenopoulos, C.S., Papaharisis, L., Kottaras, E., Dimitroglou, A., Terzoglou, V., Chatziplis, D. Detection of quantitative trait loci (QTL) related to growth in farmed gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i> L.). International Scientific Symposium Bioengineering of Animal Resources. May 28-29, 2015. Timisoara, Romania. • Sweetman, J. W., Dimitroglou, A., Merrifield, D. L., Moate, R., Davies, S. J., Spring, P., Bradley, G. Dietary mannan oligosaccharide supplementation modulates intestinal microbial ecology and improves gut morphology of rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>. World Aquaculture Meeting, 22-25 September 2010, San Diego, CA, USA • Sweetman, J. W., Ravnoy, B., Johnsen, F., Johansen, J., Reynolds, P., Dimitroglou, A., Davies, S.J. The effect of a specific mannan oligosaccharide (Bio-Mos, Alltech) supplementation on the alleviation of gut structural changes induced by plant protein rich diets in salmon <i>Salmo salar</i>. World Aquaculture Meeting, 22-25 September 2010, San Diego, CA, USA • Dimitroglou, A., Davies, S. J., Sweetman, J. W., Morkore, T. Influence of mannan oligosaccharide on salmon (<i>Salmon salar</i>, L.) hind gut morphology using light and electron microscopy. European Aquaculture society, Aquamedit 2008, 4th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, 21 – 22 November 2008, Athens, Greece.
<p>Αναρτημένες παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Samaras, A., Dimitroglou, A., Papaharisis, L., Tsigenopoulos, C.S., Chatziplis, D., Pavlidis, M. Divergent cortisol responsiveness in European sea bass <i>Dicentrarchus labrax</i>: integration of results and future perspectives. European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 7-10 October 2019, Berlin, Germany. • Rawling, M., Dimitroglou, A., Leclercq, E., Merrifield, D., Barkas, D., Castex, M. The effects of feeding a novel multi-strain yeast fraction on the mucosal responses of juvenile gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>). European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 25-29 August 2018, Montpellier, France. • Dimitroglou, A., Amoiridis, G., Barkas, D., Pavlidis, M., Papaharisis, L. Big scale trial with fish meal and fish oil substitution with animal originated raw materials feeding gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i>). European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 17-20 October 2017, Dubrovnik, Croatia. • Rawling, M., Dimitroglou, A., Leclercq, E., Castex, M., Barkas, D., Merrifield, D. Effects of a yeast-based functional additive on the skin and intestinal mucosal surfaces of juvenile gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>). European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 17-20 October 2017, Dubrovnik, Croatia. • Chatziplis, D., Samaras, A., Loukovitis, D., Dimitroglou, A., Kottaras E., Ekonomaki, K., Papaharisis, L., Tsigenopoulos, C.S., Pavlidis, M. Confirmation of quantitative trait loci (QTL) related to stress response in farmed seabass (<i>Dicentrarchus Labrax</i>) European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 20-23 October 2015, Rotterdam,

	<p>The Netherlands</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samaras, A., Dimitroglou, A., Tsigenopoulos, C.S., Kottaras, L., Chatziplis, D., Papaharisis, L., Loukovitis, D., Pavlidis, M. Improved fitness and genetic selection programs in Mediterranean Aquaculture. Biological Engineering Conference 27-29 November 2014, Istanbul, Turkey. • Papaharisis, L., Pavlidis, M., Chatziplis, D., Kottaras, E., Dimitroglou, A., Samaras, A., Loukovitis, D., Tsigenopoulos, C.S. Improving Greek fish farming competitiveness through innovative breeding selection programs for European sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) and gilthead sea bream (<i>Sparus aurata</i>). European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 14-17 October 2014, Donostia - San Sebastián, Spain. • Papaharisis, L., Kottaras, E., Dimitroglou, A. Estimating performance of commercial fish stocks. European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference 18-21 October 2011, Rhodes, Greece. • Dimitroglou, A., Davies, S.J., Sweetman, J.W. The effect of dietary mannan oligosaccharides on the intestinal histology of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Society of Experimental Biology, Annual Main Meeting, 6 - 10 July 2008, Marseille, France. • Dimitroglou, A., Davies, S.J., Sweetman, J.W., Spring, P. Influence of Bio-Mos on rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) gut integrity in commercial rearing conditions. European Aquaculture society, Aquaculture Europe Conference, 24 – 27 October 2007, Istanbul, Turkey. • Dimitroglou, A., Papapetrou, M., Divanach, P. Development and production of rotifer <i>Brachionus plicatilis</i> culture using phytoplankton produced by solar photobioreactor as a main source of feeding. 7th National Symposium Oceanography and Fisheries, 6-9 May 2003, Hersonisos, Crete.
<p>Κεφάλαια σε επιστημονικά βιβλία με κρίση (peer reviewed)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lauzon, H. L., Dimitroglou, A., Merrifield, D. L., Ringø, E., Davies, S. J. (2014). Probiotics and Prebiotics: Concepts, Definitions and History. In Merrifield D. & Ringø E. (Eds), <i>Aquaculture Nutrition: Gut Health, Probiotics and Prebiotics</i>, Wiley-Blackwell Scientific Publication, ISBN: 978-0-470-67271-6. • Ringø, E., Dimitroglou, A., Hoseinifar, S. H., Davies, S. J. (2014) Prebiotics in finfish: an update. In Merrifield, D. & Ringø, E. (Eds), <i>Aquaculture Nutrition: Gut Health, Probiotics and Prebiotics</i>, Wiley-Blackwell Scientific Publication, ISBN: 978-0-470-67271-6.
<p>Δημοσιεύσεις με κρίση (peer reviewed)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Papapetrou, M., Kazlari, Z., Papanna, K., Papaharisis, L., Oikonomou, S., Manousaki, T., Loukovitis, D., Kottaras, L., Dimitroglou, A., Gourzioti, E., Pagonis, C., Kostandis, A., Tsigenopoulos, C.S., Chatziplis, D. 2021. On the trail of detecting genetic (co)variation between resistance to parasite infections (<i>Diplectanum aequans</i> and <i>Lernanthropus kroyeri</i>) and growth in European seabass (<i>Dicentrarchus labrax</i>). Aquaculture Reports, under review • Krick, M.V., Desmarais, E., Samaras, A., Gueret, E., Dimitroglou, A., Pavlidis, M., Tsigenopoulos, C.S., Guinand, B., 2021. Family-effects in the epigenomic response of red blood cells to a challenge test in the European sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>,

L.). BMC Genomics **22**, 111

- Chatziplis, D., Oikonomou, S., Loukovitis, D., Tsiokos, D., Samaras, A., **Dimitroglou, A.**, Kottaras, L., Papanna, K., Papaharisis, L., Tsigenopoulos, C., Pavlidis, M., 2020. QTL for stress and disease resistance in European sea bass, *Dicentrarchus labrax* L.. Animals, 10, 1668.
- Papaharisis, L., Tsironi, T., **Dimitroglou, A.**, Taoukis, P., 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, 2608-2620.
- Samaras, A., **Dimitroglou, A.**, Sarropoulou, E., Papaharisis, L., Kottaras, L., Pavlidis, M., 2016. Repeatability of cortisol stress response in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) and transcription differences between individuals with divergent responses. Scientific Reports, 6, 34858; doi: 10.1038/srep34858.
- Ringø, E., Zhou, Z., Vecino, J.L.G., Wadsworth, S., Romero, J., Kroghdahl, Å., Olsen, R.E., **Dimitroglou, A.**, Foey, A., Davies, S., Owen, M., Lauzon, H.L., Martinsen, L.L., De Schryver, P., Bossier, P., Sperstad, S., Merrifield, D.L. 2016. Effect of dietary components on the gut microbiota of aquatic animals. A never-ending story? Aquaculture Nutrition 22; 219 – 285.
- **Dimitroglou, A.**, Moate, R., Janssens, T., Spring, P., Sweetman, J. W., Davies S. J., 2011. Field observations on the effect of a mannan oligosaccharide on mortality and gut integrity of sole (*Solea senegalensis*, Kaup) infected by *Photobacterium damsela* subsp. piscicida. J. Aquac. Res. & Dev. S1-013
- **Dimitroglou, A.**, Reynolds, P., Ravnoy, B., Johnsen, F., Sweetman, J. W., Johansen, J., Davies S. J., 2011. The effect of mannan oligosaccharide supplementation on Atlantic salmon smolts (*Salmo salar* L.) fed diets with high levels of plant proteins. J. Aquac. Res. & Dev. S1-011
- **Dimitroglou, A.**, Merrifield, D. L., Carnevali, O., Picchiatti, S., Avella, M., Daniels, C., Güroy, D., Davies, S. J., 2011. Microbial manipulations to improve fish health and production – A Mediterranean perspective. Fish & Shellfish Immun. 30, 1-16.
- Merrifield, D. L., Bradley, G., Baker, R. T. M., **Dimitroglou, A.**, Davies, S. J., 2010. Probiotic applications for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) I. Effects on growth performance, feed utilisation, intestinal microbiota and related health criteria. Aquaculture Nutrition 16, 504–510.
- Merrifield, D. L., **Dimitroglou, A.**, Foey, A., Davies, S. J., Baker, R. T. M., Bøggwald, J., Castex, M., Ringø, E., 2010. The current status and future focus of probiotic and prebiotic applications for salmonids. Aquaculture 302, 1-18.
- **Dimitroglou, A.**, Merrifield, D. L., Spring, P., Sweetman, J., Moate, R., Davies, S.J., 2010. Effects of mannan oligosaccharides (MOS) supplementation on growth performance, feed utilisation, intestinal histology and gut microbiota of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) fed diets with or without soybean meal. Aquaculture 300, 182-188.
- Merrifield, D. L., Harper, G., **Dimitroglou, A.**, Ringø, E., Davies, S. J., 2010. Possible influence of probiotic adhesion to intestinal mucosa on the activity and morphology of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) enterocytes. Aquaculture Research 41, 1268–

	<p>1272.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sweetman, J. W., Torrecillas, S., Dimitroglou, A., Rider, R., Davies, S. J., Izquierdo, M. S., 2010. Enhancing the natural defences and barrier protection of aquaculture species. <i>Aquaculture Research</i> 41, 345-355. • Dimitroglou, A., Davies, S.J., Sweetman, J., Divanach, P., Chatzifotis, S., 2010. Dietary supplementation of mannan-oligosaccharide on white sea bream (<i>Diplodus sargus</i> L.) larvae: effects on development, gut morphology and salinity tolerance. <i>Aquaculture Research</i> 41, 245-251. • Dimitroglou, A., Merrifield, D. L., Moate, R., Davies, S.J., Spring, P., Sweetman, J., Bradley, G., 2009. Dietary mannan oligosaccharide supplementation modulates intestinal microbial ecology and improves gut morphology of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum). <i>J. Animal Science</i> 87, 3226-3234. • Merrifield, D. L., Dimitroglou, A., Bradley, G., Baker, R. T. M., Davies, S. J., 2009. Soybean meal alters autochthonous microbial populations, microvilli morphology and compromises intestinal enterocyte integrity of rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walbaum). <i>J. Fish Diseases</i> 32, 755-766.
<p>Δημοσιεύσεις χωρίς κρίση (non-peer reviewed)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Harper, G. M., Dimitroglou, A., Ringø, E., Merrifield D. L., 2011. Electron microscopy: an important tool to assess the effects of dietary components on the gastrointestinal tract of fish. <i>Asian Aquaculture, The Practical</i> Vol 2, Issue 1, 22-24 • Sweetman, J., Dimitroglou, A., Davies, S. J., Torrecillas, S., 2008. Gut morphology: a key to efficient nutrition. <i>Int. Aquafeed</i> 11 26-30.
<p>Editorial boards - Επιστημονικός κριτής (reviewer) σε διεθνή περιοδικά</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Special Issue Editor του διεθνούς περιοδικού <i>Animals</i> με τίτλο τεύχους "Physiological Responses in Fishes" • Επιστημονικός κριτής (reviewer) σε διεθνή περιοδικά: <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Aquaculture</i> (1) ○ <i>Aquaculture International</i> (3) ○ <i>Aquaculture Nutrition</i> (7) ○ <i>Aquaculture Research</i> (4) ○ <i>Aquatic Living Resources</i> (1) ○ <i>Fish and Shellfish Immunology</i> (3) ○ <i>Fish Physiology and Biochemistry</i> (2) ○ <i>Journal of Aquaculture Research and Development</i> (2) ○ <i>Journal of Aquatic Animal Health</i> (1) ○ <i>Scientific Reports</i> (1)