

Ιωάννα Καστρίτση-Καθαρίου

Τμήμα Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
383 34 Ν. Ιωνία, Βόλος

Τηλ.: +30-2421.....
+30-6972234770
Fax: +30-210-6200075
E-mail: cathario@uth.gr

Σπουδές

1979 Διδακτορική διατριβή, Παν/μιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Βιολογίας

1973 Πτυχίο Φαρμακευτικής, Παν/μιο Αθηνών

1970 Πτυχίο Φυσιογνωσίας και Γεωγραφίας, Παν/μιο Αθηνών

1967 Προδίπλωμα Βιολογίας Παν/μιο Λωζάννης, Ελβετία

Ακαδημαϊκή και Επαγγελματική εμπειρία

2011-σήμερα Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

1991-2010 Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας, Σχολής Θετικών Επιστημών Παν/μίου Αθηνών

1986-1991 Λέκτορας Τμήματος Βιολογίας, Σχολής Θετικών Επιστημών Παν/μίου Αθηνών

1979-1982 Μόνιμος Επιμελητής Φυσικομαθηματικής Σχολής Παν/μίου Αθηνών

1977-1979 Πρόσληψη στο Παν/μιο Αθηνών με 7^ο βαθμό

1972-1977 ΧΡΩΠΕΙ Α.Ε Φαρμακευτική Βιομηχανία, Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης, Νέα Προϊόντα

Πρόσφατα Συνέδρια (από 58)

Kotzamanis J., Alexis M. N., Andriopoulou A., **Castritsi-Catharios J.** & Fotis G. **(2002)**. Utilization of waste material resulting from trout processing in gilthead bream (*Sparus aurata* L.) diets. 9th International Symposium on Nutrition & Feeding in Fish, Miyazaki, Japan

Venou B., Alexis M., Fountoulaki E., Nengas I., Apostolopoulou M. & **Castritsi-Catharios J. (2002)**. Effect of extrusion of wheat and corn on gilthead seabream (*Sparus aurata* L.) growth, nutrient utilisation efficiency, rates of gastric evacuation and enzyme activities. 10th International Symposium on Nutrition and Feeding in Fish. Feeding for Quality, Rhodes, Greece, 2-7 June 2002. Abstract Book, Oral 38, 41p

Venou B., Alexis M.N., Foundoulaki E., Nengas I., Apostolopoulou M. & **Castritsi-Catharios J. (2004)**. Effects of partial substitution of fishmeal with soybean meal before and after its extrusion on digestibility and trypsin activity in the digestive track of gilthead sea bream

(*Sparus aurata* L.). 11th International Symposium on Nutrition of Fish and Shellfish: Seafood for better human health and well being, Phuket Thailand, 2-7 May, 2004. Abstract Book, Oral 46, 77 p

Κουλεντιανού Μ., Αποστολοπούλου Μ. & **Καστρίτση-Καθαρίου Ι. (2005)**. Νέα μέθοδος αύξησης της εκκολαψιμότητας των κύστεων της *Artemia* και τρόποι μέτρησής της. 27^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ναύπλιο, Μάιος 2005, σελ. 171-172

Μαγκλή Μ., Κυπριώτης Κ. & **Καστρίτση-Καθαρίου Ι. (2005)**. Πρώτη εφαρμογή της μέτρησης της αντοχής σε εφελκυσμό (tensile strength) στην αξιολόγηση της ποιότητας δύο εμπορικών ειδών σπόγγων. 27^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ναύπλιο, Μάιος 2005, σελ. 215-216

Καστρίτση-Καθαρίου Ι., Αποστολοπούλου Μ. & Μπουρδανιώτης Ν. **(2005)**. Διαγνωστική μέθοδος ελέγχου της τοξικής δράσης των υφαλοχρωμάτων. 27^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ναύπλιο, Μάιος 2005, σελ. 131-132

Ξυδάκης Σ. & **Καστρίτση-Καθαρίου Ι. (2005)**. Μελέτη του πληθυσμού της *Pinna nobilis* Linnaeus, 1758, ενδημικού είδους της Μεσογείου στη περιοχή Τρίστομου Καρπάθου. 27^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Ναύπλιο, Μάιος 2005, σελ. 275-276

Τσιάνος Β., Οικονομίδου Β.Α. & **Καστρίτση-Καθαρίου Ι. (2009)**. Μπορεί να γίνει η υπέρυθρος φασματοσκοπία εργαλείο για την ταξινόμηση των σπόγγων; 31^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Πάτρα, Μάιος 2009, σελ. 366-367

Καστρίτση-Καθαρίου Ι. & Οικονομίδου Β.Α **(2010)**. Εμπλουτισμοί των σπογγαλιευτικών πεδίων με ενδημικά είδη σπόγγων και ταυτοποίησή τους με τη μέθοδο της φασματοσκοπίας υπερερυθρού ATR FT-IR. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. Πειραιάς, 6-9 Μαΐου 2010, σελ. 169-172

Μίχα Μ., Χατζηνικολάου Δ., Κεφάλας Ε., & **Καστρίτση – Καθάρη Ι. (2010)**. *Alternaria* sp.: Ένας μύκητας με αντιμικροβιακές ιδιότητες προερχόμενος από το σπόγγο *Scalarispongia scalaris*. 32^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καρπενήσι, Μάιος 2010, σελ. 228-229

Σχοινά Ε., Φασσέας Κ. & **Καστρίτση-Καθαρίου Ι. (2010)**. Νέος ταξινομικός χαρακτήρας για τον προσδιορισμό των εμπορικών σπόγγων. 32^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καρπενήσι, Μάιος 2010, σελ. 366-367

Syriou V., Mandrou K., Ladas N., **Castritsi-Catharios J. (2010)**. Measurement of prolactin (PRL), growth hormone (GH), insulin-like growth factor-I (IGF-I), cortisol and insulin by chemiluminescence in *Sparus auratus* (preliminary results). AquaMedit 2010 5th International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management 25-27 November 2010, Aquaculture & Fisheries Department, T.E.I. of Mesolonghi, Greece, EU

Παπαχρήστου Ε., Κοτζαμάνης Ι., Τυρπένου Α.Ε. & **Καστρίτση-Καθαρίου Ι., (2011)**. Εκτίμηση της θρεπτικής αξίας της σάρκας της Ευρωπαϊκής ποταμοκαραβίδας *Astacus astacus* L. της περιοχής του Ορχομενού της Κεντρικής Ελλάδας. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων, Ασφάλειας Τροφίμων Ζ.Π. και Προστασίας Καταναλωτή. Θεσσαλονίκη, 18-21 Μαρτίου 2011

Καστριτση-Καθαρίου Ι., Νεοφύτου Ν., & Ζουγανέλης Γ., **(2011)**. Εμπορικά είδη σπόγγων, ένας θησαυρός για την βιοποικιλότητα. World Conference on Marine Biodiversity 26-30.09.2011. University of Aberdeen, Scotland (UK) (Υπεβλήθη)

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις (από 29, σε Περιοδικά που περιλαμβάνονται στο Science Citation Index)

Dimitriou P., **Castritsi-Catharios J.** & Miliou E. **(2003)**. Acute toxicity effects of Tributyltin Chloride and Triphenyltin Chloride on gilthead seabream, *Sparus aurata* L., embryos. Ecotoxicology and Environmental Safety 54, pp: 30-35

Kavadias S., **Castritsi-Catharios J.**, Dessypris A. & Miliou E. **(2003)**. Seasonal variation in steroid hormones and blood parameters in cage farmed European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.). Journal of Applied Ichthyology 20, 2004, pp: 58-63

Kefalas E., Tsirtsis G. & **Castritsi-Catharios J. (2003)**. Distribution and ecology of Demospongiae from the circalittoral of the islands of the Aegean Sea (Eastern Mediterranean). Hydrobiologia 499, pp: 125-134.

Katranitsas A., **Castritsi-Catharios J.** & Persoone G. **(2003)**. The effects of a copper-based antifouling paint on mortality and enzymatic activity of a non-target marine organism. Marine Pollution Bulletin 46, pp: 1491-1494

Venou B., Alexis M.N., Fountoulaki E., Nengas I., Apostolopoulou M. & **Castritsi-Catharios J. (2003)**. Effect of extrusion of wheat and corn on gilthead seabream (*Sparus aurata* L.) growth, nutrient utilization efficiency, rates of gastric evacuation and enzymes activities. Aquaculture 62434, pp: 1-17

Castritsi-Catharios J., Miliou E.& Pantelis J. **(2005)**. Experimental sponge fishery in Egypt during recovery from the sponge disease. Aquatic Conservation. Marine and Fresh Water Ecology, pp: 110-116

Kefalas E. & **Castritsi-Catharios J. (2006)**. Taxonomy of some sponges (*Porifera*, *Demospongiae*) collected from the Aegean Sea and description of a new species. J. Mar. Biol. Ass .U.K., 87, pp: 1527-1538

Castritsi-Catharios J., Bourdaniotis N. & Persoone G.**(2007)**. A new simple method with high precision for determining the toxicity of antifouling paints on brine shrimp larvae (*Artemia*): First results. Chemosphere, 67(6) pp: 1127-1132

Castritsi-Catharios J., Magli, M. & Vacelet J. **(2007)**. Evaluation of the quality of two commercial sponges by tensile strength measurement. J. Mar. Biol. Ass .U.K 87, pp: 1763-1771.

Moraiti-Ioannidou M., **Castritsi-Catharios J.**, Miliou H. & Kotzamanis Y.P. **(2007)**. Fatty acid composition and biometry of *Artemia* populations from five different saltworks of Greece. Aquaculture Research.38 (15) pp: 1654-1663

Moraiti-Ioannidou M., **Castritsi-Catharios J.**, Miliou E. & Sorgeloos P. **(2009)**. Biochemical composition and activity of digestive enzymes during development (decapsulated cystes and 3 naupliar stages) of *Artemia* populations from tree solar saltworks of Greece. Aquaculture 286, pp: 259 – 265.

Castritsi –Catharios, J., Miliou, H., Kapisir, C. & Kefalas E. (**2011**). Recovery of the commercial sponges in the central and southeastern Aegean Sea (NE Mediterranean) after an outbreak of "sponge disease. *Mediterranean Marine Science*, 12 (1) pp: 5-20

Πρόσφατα Ερευνητικά προγράμματα

Επιστημονικά Υπεύθυνη & Υπεύθυνη Έργου

2003–2005 **Leonardo da Vinci Programme (EL/01/B/F/PP-114012).** Pathways Vocational Training for Workers on Fisheries Sector–FISHTRAIN.

2003–2005 **Υπουργείο Ανάπτυξης – Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας** Ε.Π.Αν / Πρόγραμμα Αξιοποίησης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων μέσω της δημιουργίας Νέων Επιχειρήσεων Έντασης Γνώσης και Ταχείας Ανάπτυξης (ΠΡΑΞΕ Φάση Α-ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΙ Μέθοδος αύξησης του ποσοστού εκκολαψιμότητας κύστεων *Artemia* (αποκλειστική τροφή στους ιχθυογεννητικούς σταθμούς).

2003–2005 **Υπουργείο Ανάπτυξης – Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας** Ε.Π.Αν / Πρόγραμμα Αξιοποίησης Ερευνητικών Αποτελεσμάτων μέσω της δημιουργίας Νέων Επιχειρήσεων Έντασης Γνώσης και Ταχείας Ανάπτυξης (ΠΡΑΞΕ Φάση Α-ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΙ), Μέθοδος ελέγχου της αποτελεσματικότητας των υφαλοχρωμάτων.

2003-2005 **ΥΠΕΧΩΔΕ, Πρόγραμμα Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη,** Μελέτη της *Pinna nobilis*, προστατευόμενου είδους ενδημικού της Μεσογείου, είδους που τείνει προς εξαφάνιση.

2002–2006 **Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων,** (Ε.Π.ΑΛ, Γ΄ ΚΠΣ, Μέτρο 4.6, Καινοτόμα Μέτρα).Ολοκληρωμένο Επιχειρηματικό Σχέδιο Εφαρμογής του Αλιευτικού Τουρισμού στην Ελλάδα.

2002–2006 **Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων,** (Ε.Π.ΑΛ, Γ΄ ΚΠΣ, Μέτρο 4.6, Καινοτόμα Μέτρα). Δημιουργία μιας δυναμικής δικτυακής πύλης για την αλιεία της Ελλάδας <http://www.fishportal.gr/>

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- ❖ Μακροβένθος: Βρυόζωα & Σπόγγοι (Ταξινομική, Ζωογεωγραφία, Βιοποικιλότητα & διατήρηση)
- ❖ Υδατοκαλλιέργειες – Διαχείριση Φυσικών Πόρων (*Artemia* στα Αλίπεδα & τις Αλυκές της Ελλάδος)
- ❖ Οικοτοξικολογία με έμφαση στη ανάπτυξη νέων μεθόδων ή την βελτίωση υφιστάμενων.