

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΙΤΧΑΒΑ

Εργαστήριο Νοσημάτων Ζωντανών Υδροβίων Οργανισμών
Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών
Κτήμα Θέρμης, Τ.Θ. 60272
57001, Θέρμη
(+302310365376) ♦ bitchava@vri.gr

Κτηνίατρος-Ιχθυοπαθολόγος, με δέκα χρόνια ερευνητική εμπειρία και 14 χρόνια εργαστηριακής εμπειρίας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Μεταδιδακτορική Έρευνα**Μάρτιος 2015**

Τίτλος έργου: Ανάλυση μηχανισμών ανοσοπαθογένειας σε φυσικές και πειραματικές μολύνσεις ιχθύων με Nodavirus: σημασία της μόλυνσης στη δημόσια υγεία.

Διδακτορική διατριβή (Ph.D) Διδάκτορας του Τμήματος Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο εργαστήριο Ιχθυοπαθολογίας, Ιχθυολογίας & Υδατοκαλλιέργειών**Μάρτιος 2010**

Τίτλος διατριβής: Μελέτη της παθογένειας, ευπάθειας και παθολογίας του ιού Noda σε ευρύαλα είδη ψαριών εκτρεφόμενα υπό διαφορετικές συνθήκες αλατότητας.

Μεταπτυχιακός τίτλος (M.Sc.), 'Παθολογικά Προβλήματα Υδροβίων Οργανισμών', Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σύμπραξη με το Τμήμα Ιχθυοκομίας -Αλείας του ΤΕΙ Ηπείρου**Μάιος 2009**

Τίτλος διατριβής: Ανάπτυξη της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (real time PCR) για τη διενέργεια επιδημιολογικής μελέτης του ιού Noda στις ελληνικές ιχθυοκαλλιέργειες και τιτλοποίηση του ιού στους ιστούς των ψαριών.

Πτυχίο Κτηνιατρικής (DVM), Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**Ιούνιος 2004**

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Σεπτ. 2010 – Οκτ. 2016 Εργάστηκα ως ελεύθερος επαγγελματίας με παροχή υπηρεσιών στο υποκατάστημα των κτηνιατρικών εργαστηρίων 'Vet In Progress plus' στα Ιωάννινα με σκοπό τη διάγνωση και τιτλοποίηση παθολογικών παραγόντων με τη μέθοδο της real-time PCR καθώς και τη διάγνωση βακτηριολογικών και παρασιτικών νοσημάτων με κλασσικές μεθόδους διάγνωσης.
- Μάιος 2014 – Οκτ. 2016 Εργάστηκα ως ελεύθερος επαγγελματίας με καθήκοντα συλλογής, επεξεργασίας δειγμάτων και διάγνωσης παθογόνων παραγόντων των ιχθύων σε μονάδες εκτροφής μεσογειακών ειδών ψαριών σε ιχθυοκλωβούς, στην περιοχή της Θεσπρωτίας.
- Οκτ. 2016 – σήμερα Εργάζομαι ως δόκιμη ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Θεσσαλονίκης του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού ΔΗΜΗΤΡΑ, στο Εργαστήριο Νοσημάτων Ιχθύων, Οστρακοειδών & Καρκινοειδών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- «Ίδρυση τράπεζας παθογόνων μικροβίων από τις Ελληνικές υδατοκαλλιέργειες. Μέτρο 4.6 «Καινοτόμα μέτρα». Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Μελέτη καταλοίπων σε ευρύαλα ψάρια.
- Ερευνητικό πρόγραμμα Θαλής με τίτλο: «Ανάλυση μηχανισμών ανοσοπαθογένειας σε φυσικές και πειραματικές μολύνσεις ιχθύων με Nodavirus: σημασία της μόλυνσης στη δημόσια υγεία».
- ΑΝΑΣΑ: Προσδιορισμός και ταυτοποίηση καινοτόμων προϊόντων Π.Ο.Π. ή Π.Γ.Ε. Αμβρακικού Κόλπου, στο πλαίσιο της αξιοποίησης και της αειφόρου διαχείρισης των ιχθυοαποθεμάτων του Κόλπου»
- Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου με τίτλο «Παρακολούθηση και προστασία της υγείας μονάδων εκτροφής πέστροφας», ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
-

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

- 2002, Διάκριση στη δεύτερη θέση του ετήσιου διαγωνισμού της "WALTHAM" για προπτυχιακούς φοιτητές των Κτηνιατρικών Σχολών της Ελλάδας.
- 2005-2009 Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) στον τομέα της Ιχθυοπαθολογίας, μετά από εξετάσεις

που διοργανώνει το ίδρυμα. Η υποτροφία αφορούσε διάστημα 7 εξαμήνων για μεταπτυχιακές σπουδές εσωτερικού (διδασκτορική διατριβή) στην Κτηνιατρική Σχολή του Π.Θ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- Πιστοποιητικό εκπαίδευσης εντατικής παρακολούθησης σεμιναρίου με τίτλο “Σχεδιασμός, εισαγωγή και ανάλυση συστημάτων HACCP”, διάρκειας 33 ωρών. Διοργάνωση: EU.C.A.T. , Αθήνα. 17-19 Ιουνίου, 2006
- Εκπαίδευση σε ιολογικές μεθόδους διάγνωσης στο Ινστιτούτο αναφοράς για το Noda ιό της Ιταλίας (Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie) υπό την επίβλεψη του dr. G. Bovo. 1-26 Οκτωβρίου, 2007
- Πτυχίο καταδύσεων, Open water diver certificate (PADI)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Σε προπτυχιακό επίπεδο, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- Από 1/9/2007- 29/2/2008 μου ανατέθηκε με σύμβαση η διδασκαλία των μαθημάτων «Ιχθυοπαθολογία- Εργαστηριακή Υποστήριξη» στην Κτηνιατρική Σχολή του Παν/μίου Θεσσαλίας.
- Από 1/3/2008- 31/8/2008 μου ανατέθηκε με σύμβαση η διδασκαλία των μαθημάτων «Ιχθυοπαθολογία» στην Κτηνιατρική Σχολή του Παν/μίου Θεσσαλίας.
- Από 1/9/2008- 28/2/2009 μου ανατέθηκε με σύμβαση η διδασκαλία των μαθημάτων «Ιχθυοπαθολογία- Εργαστηριακή Υποστήριξη» στην Κτηνιατρική Σχολή του Παν/μίου Θεσσαλίας.
- Από 1/3/2009- 31/8/2009 μου ανατέθηκε με σύμβαση η διδασκαλία των μαθημάτων «Ιχθυολογία - Υδατοκαλλιέργειες- Εργαστηριακή Υποστήριξη» στην Κτηνιατρική Σχολή του Παν/μίου Θεσσαλίας.
- Από 1/9/2009- 29/2/2010 μου ανατέθηκε με σύμβαση η διδασκαλία των μαθημάτων «Ιχθυοπαθολογία- Εργαστηριακή Υποστήριξη» στην Κτηνιατρική Σχολή του Παν/μίου Θεσσαλίας.
- Από 1/3/2010- 31/8/2010 μου ανατέθηκε με σύμβαση η διδασκαλία των μαθημάτων «Παθολογία Παραγωγικών Ζώων» στην Κτηνιατρική Σχολή του Παν/μίου Θεσσαλίας.
- Από 1/9/2010- 28/2/2011 μου ανατέθηκε με σύμβαση η διδασκαλία των μαθημάτων «Ιχθυοπαθολογία και Διαχείριση Υγείας των Υδροβίων Οργανισμών » στην Κτηνιατρική Σχολή του Παν/μίου Θεσσαλίας.

Σε προπτυχιακό επίπεδο, Κτηνιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Μάιος 2017 Βοηθός στην εργαστηριακή πρακτική των προπτυχιακών φοιτητών στα πλαίσια του μαθήματος ‘Παθολογία Εκτρεφόμενων Υδροβίων Οργανισμών’
- Δεκ. 2017 - Ιαν. 2018 Βοηθός στην εργαστηριακή πρακτική των προπτυχιακών φοιτητών στα πλαίσια του μαθήματος ‘Υδατοκαλλιέργειες και Παθολογία Υδροβίων Οργανισμών’

Σε μεταπτυχιακό επίπεδο, Τμήμα Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με τίτλο ‘Υδατοκαλλιέργειες-Παθολογικά Προβλήματα Υδροβίων Οργανισμών’

- Στο χειμερινό εξάμηνο του 2008 (20-1-2008) διδάξα το μάθημα «Βασικές αρχές διαγνωστικής και ιχθυοπαθολογίας» του Β' εξαμήνου.
- Στο εαρινό εξάμηνο του 2010 (από 25/4 έως 15/5) διδάξα το μάθημα «Γενικές Αρχές Ιχθυοπαθολογίας & Διαγνωστικής» του Α' εξαμήνου.
- Στο χειμερινό εξάμηνο του 2010 (15/10 έως 18/12) διδάξα το μάθημα «Λοιμώδη Νοσήματα ΙΙΙ» του Γ' εξαμήνου.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Bitchava K., F. Athanassopoulou, E. Xylouri – Fragkiadaki, M. Papanastasopoulou, O. Sabatakou (2007) Case report: First incidence of Noda virus infection in sea bream (*Sparus auratus* L.), showing nervous clinical signs. *International Journal of Aquaculture-Bamigbeh*, 59(1), 36-41.
- Athanassopoulou F., Pappas I., Bitchava K. (2009) An overview of the treatments for parasitic disease in Mediterranean aquaculture. *CIHEAM Journal Options Méditerranéennes*, 2009: 65-83.
- Kosti E., Perdikaris C., Athanassopoulou F., Chantzaropoulos A., Vavatsikos M., Ergolavou A., Bithava C., Paschos I. (2008) Use of prusian carp, *Carassius gibelio*, pituitaries in the artificial propagation of female common carp, *Cyprinus carpio*. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 38(2), 121-125
- G. Rigos, K. Bitchava and I. Negas (2010) Antibacterial drugs in products originating from aquaculture: assessing the risks to public welfare. *Mediterranean Marine Science*, 2010: 149-201.
- C. Perdikaris, C. Nathanailides, E. Gouva, U.U. Gabriel, K. Bitchava, F. Athanasopoulou, A. Paschou, I. Paschos (2009) Size-related effectiveness of Clove oil as anaesthetic for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) and goldfish (*Carassius*

auratus Linnaeus, 1758). Revision 1. Acta Vet Brno: 2009 077-441-1RV.

- Lenas, D., Papadimitriou, E., Bitchava, C. and Nathanailides, C. (2011) Fatty acid's content and potential health benefits of consuming gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Acta Alimentaria, 40(1): 45-51.
- Angelidis P., Yiagnisis M., Vatsos I., Bithava K., Teliousis K., Solomakos N., Athanassopoulou F. (2008) Aquaculture Bacterial Bank in Greece; Methodology and first results. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, 4, 5-18.
- Vagianou St., Bitchava K., Athanasopoulou F. (2006) Sea lice (*Ceratothoa oestroides*), (Risso, 1826), infestation in Mediterranean aquaculture: new information. J Hellenic Vet Med Soc 57(3): 223-230.
- Tsantilas H., Athanassopoulou F., Galatos A.D., Bitchava K. (2006) Welfare of fish. J Hellenic Vet Med Soc 57(2): 140-148.
- Papadopoulou P., Bitchava K., Tzironi E., Athanassopoulou F. (2008) Fish vaccination. J Hellenic Vet Med Soc 59(4): 308-319.
- Vagianou St., Bitchava K., Athanasopoulou F. (2009) Estimation of seasonality and prevalence of the isopod parasite *Ceratothoa oestroides*, Risso, 1836, in Greece. J Hellenic Vet Med Soc 60(1): 545.
- Vagianou St., Bitchava K., Athanasopoulou F. (2009) Study of the biological cycle of the isopod *Ceratothoa oestroides*, Risso, 1836 in sea bream (*Sparus aurata*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) J Hellenic Vet Med Soc 60(1): 614.
- Gatzia K., Tzironi E., Bitchava K., Athanassopoulou F. (2009) Location and morphological identification of Myxosporida and evaluation of the effect of freezing and Giemsa staining on the spore length J Hellenic Vet Med Soc 60(1): 562.
- Papadopoulou Th., Abraham A, Sergelidis D., Kirkoudis I., Bitchava. (2010) Prevalence of *Listeria* spp. in freshwater fish (*Oncorhynchus mykiss* and *Carassius gibelio*) and the environment of fish markets in Northern Greece. J Hellenic Vet Med Soc 61(1): 15-22.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- “Main pathological conditions in Mediterranean cultured fish” (F. Athanassopoulou, K. Bitchava, P. Koumoundouros) Recent Advances in Aquaculture Research, 2010: 149-201.
- “Viral encephalopathy and retinopathy (VER)” (K. Bitchava) Aspects of Mediterranean Marine Aquaculture, 2013: 461-474.
- “Lymphocystis” (K. Bitchava) Aspects of Mediterranean Marine Aquaculture, 2013: 461-474.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

- “Εργαστηριακές σημειώσεις Ιχθυοπαθολογίας” (Γζιρώνη Ε., Μπιτχάβα Κ., Αθανασοπούλου Φ.). Πανεπιστημιακές παραδόσεις, Καρδίτσα 2008.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 10th Panhellenic Veterinary Congress, Athens, Greece, 2006
- Aquaculture Europe 2007, Competing Claims, Istanbul, Turkey, 2007.
- 1st Panhellenic Congress of Farm Animals, Hygiene and Protection of Food, Athens, Greece, 2008
- 3rd International Symposium in Hydrobiology and Fishery, Arta, Greece, 2008.
- 11th Panhellenic Veterinary Congress, Athens, Greece, 2009
- 14th EAFP International Conference, Prague, 2009
- World Aquaculture Society, Veracruz, Mexico, 2009
- 3rd Panhellenic Congress of Farm Animals & Fodd Hygiene, Ioannina, Greece, 2014
- 13^o Panhellenic Veterinary Congress, Athens, Greece, 2015
- 37rd Congress of the Greek Society of Biological Sciences, Volos, Greece, 2015
- Aquaculture Europe 2016, Food for thought, Edinburgh, Scotlant, 2016
- 41st World Small Animal Veterinary Association Congress, Cartagena Colombia, 2016
- 2nd International Congress on Applied Ichthyology and Aquatic Environment, Messolonghi, Greece, 2016.
- Aquaculture Europe 2017 - Cooperation for Growth. Dubrovnik, Croatia, 2017
- FISH 2018. Fish processing and aquaculture technologies. Moscow, Russia, 2018

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ταυτοποίηση ιών
- Επιδημιολογική μελέτη των ειδών *Vibrio* στις υδατοκαλλιέργειες
- Παραγωγή εμβολίων για βακτηριακά νοσήματα
- Ανοσολογία ιχθύων