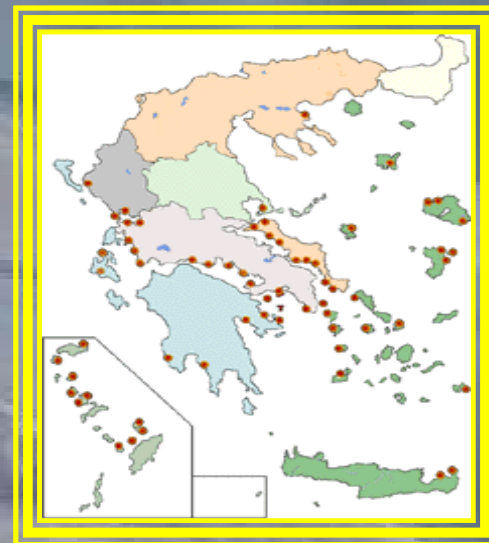


LABORATORY OF ICHTHYLOGY & FISH DISEASES **Dr**
F. Athanassopoulou DVM, MSc, PhD, MRCVS



MSc in “Aquaculture” and “Aquatic Animal Health”

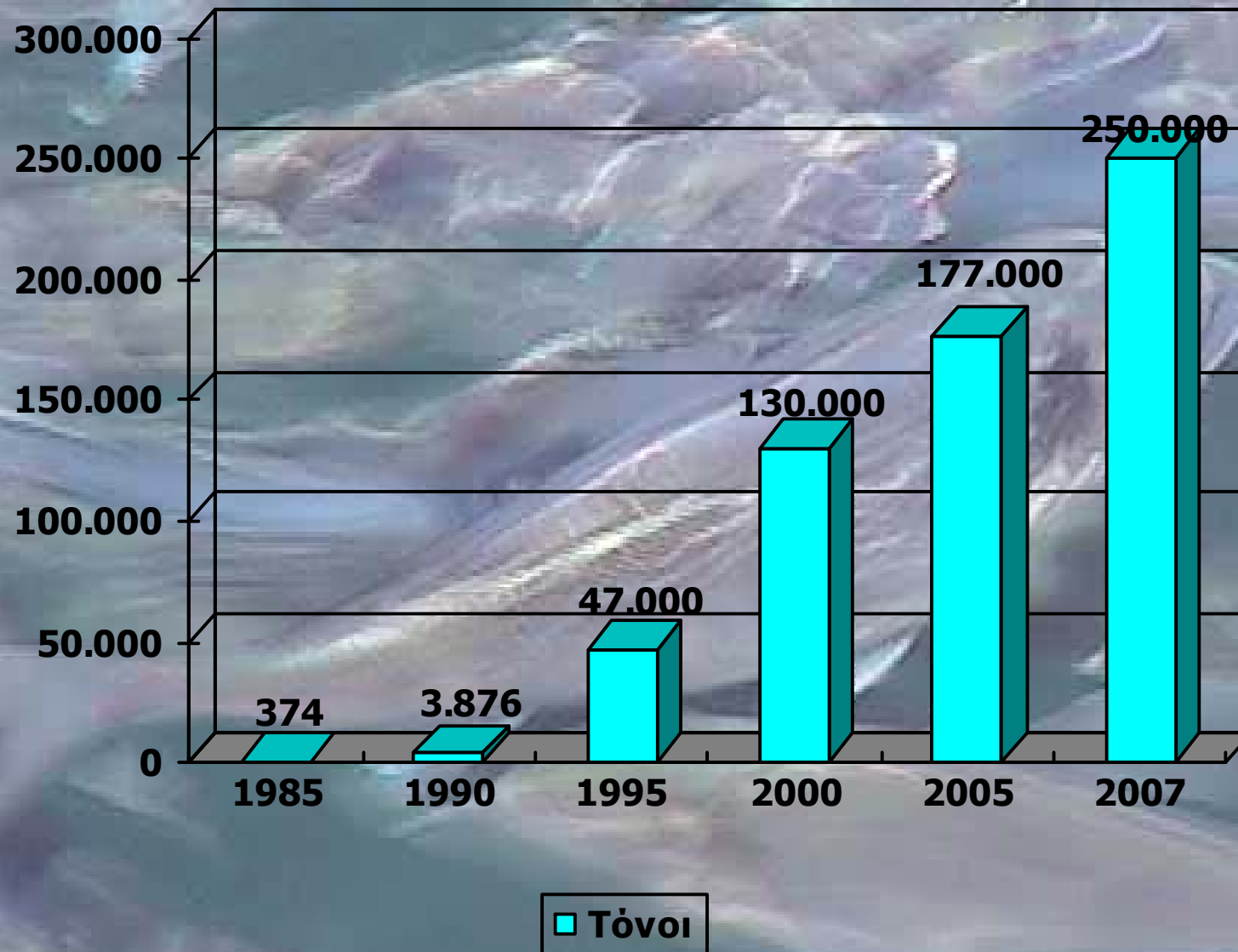
UNIVERSITY OF THESSALY
SCHOOL OF HEALTH SCIENCES
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE



FISHERIES AND AREAS OF GREECE



PRODUCTION (T)I	YEAR							
XQPA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
AUSTRIA	2,308	2,229	2,148	2,410	2,543	2,632	2,632	2,632
BELGIUMM.	1,520	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
CROATIA	9,840	9,605	8,456	9,350	9,950	9,550	10,430	10,930
CYPRUS	1,790	1,861	2,090	3,515	3,598	3,582	3,425	4,000
TSECH	18,660	17,946	18,337	18,798	19,892	18,870	19,803	19,980
DENMARK	40,100	39,800	35,550	36,000	36,610	37,760	37,870	37,500
NHΣIA FAROE	49,138	55,000	62,746	37,518	22,677	14,846	25,173	33,800
FINLAND	15,492	14,894	12,201	12,335	13,693	14,000	11,000	12,000
FRANCE	59,155	55,300	49,470	51,010	48,770	50,655	49,194	48,435
GERMANY	36,150	36,000	36,000	34,750	35,106	35,106	35,106	35,106
GREECE	66,550	73,500	78,500	79,500	83,600	100,000	72,000	130,000
HUNGARY	17,733	18,408	17,735	17,735	17,837	17,697	15,114	15,114
IICELAND	8,070	3,467	6,147	8,917	8,355	8,478	6,852	6,852
IIRLAND	24,213	24,173	19,340	15,421	13,220	11,607	13,060	15,420
ITALY	62,900	60,100	56,900	59,100	59,845	60,705	59,700	60,925
MALTA	1,235	1,116	1,000	913	931	931	931	931
HOLLAND	6,700	6,400	8,275	8,475	9,650	9,300	8,640	8,640
NORWAY	485,400	543,400	594,570	580,570	655,364	690,950	841,450	870,450
POLAND	34,310	30,750	33,760	33,431	33,241	38,831	37,451	37,451
ΠPORTUGAL	4,940	5,040	6,040	6,040	6,040	5,040	5,040	5,040
SPAIN	54,620	57,200	57,514	62,668	56,835	66,154	61,959	79,439



World aquaculture production of sea bream (*Sparus aurata*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) (FISHSTAT & FEAP, 2010)

Production

Seabass (*Dicentrarchus labrax*): World

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	(1000 tonnes)					
Greece	25.4	30.0	36.0	40.0	29.0	35.0
Turkey	15.0	17.0	21.1	30.0	35.0	38.0
Italy	8.9	9.0	8.6	9.1	9.2	9.8
France	3.7	4.0	4.3	5.6	4.6	4.0
Spain	4.5	4.7	5.5	8.9	10.6	11.8
Egypt	3.2	2.8	5.3	2.1	2.6	2.6
Croatia	1.8	1.6	1.9	1.6	1.8	2.0
Portugal	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
Tunisia	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8
Others	5.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
Total	70.0	71.8	85.5	99.8	95.6	105.9

Source: FAO/AQUAMEDA (for 2007 and 2008)

Production

Seabream (*Sparus aurata*): World

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	(1000 tonnes)					
Greece	49.0	46.0	44.0	60.0	43.0	60.0
Turkey	12.0	13.9	17.5	22.5	24.0	27.0
Spain	12.4	13.0	15.6	20.2	23.0	25.0
Italy	7.8	8.5	8.5	8.9	9.0	10.0
Egypt	3.8	3.8	5.7	3.0	4.1	4.1
Israel	2.5	2.9	3.4	2.8	2.9	2.9
Portugal	2.5	2.5	2.5	1.6	1.6	2.0
Croatia	0.7	0.8	1.1	1.0	1.2	1.5
France	1.1	1.6	1.9	2.2	1.5	1.7
Others	2.0	2.2	2.6	2.8	3.1	3.0
Total	93.8	95.2	102.8	125.0	113.4	137.2

Source: FAO/AQUAMEDA (for 2007 and 2008)

PRODUCTION OF SEA BREAM/BASS (T)

Χώρα	2003	2004	2005	2006	2007	Μερίδιο 2007
Ελλάδα	97.000	82.000	85.000	100.000	120.000	48%
Τουρκία	27.000	31.000	38.600	46.000	64.000	26%
Ισπανία	17.000	17.700	21.100	29.100	33.000	13%
Ιταλία	16.700	17.500	17.100	18.000	18.300	7%
Γαλλία	4.800	5.600	6.200	7.800	6.200	2%
Πορτογαλ	4.000	4.000	4.000	3.000	3.000	1%
Κροατία	2.500	2.400	3.000	2.600	3.000	1%
Κύπρος	2.000	2.000	2.000	2.200	2.500	1%
Μάλτα	1.000	900	900	900	900	0%
Σύνολο	172.000	163.100	177.900	209.600	250.900	100%

- 5,2%

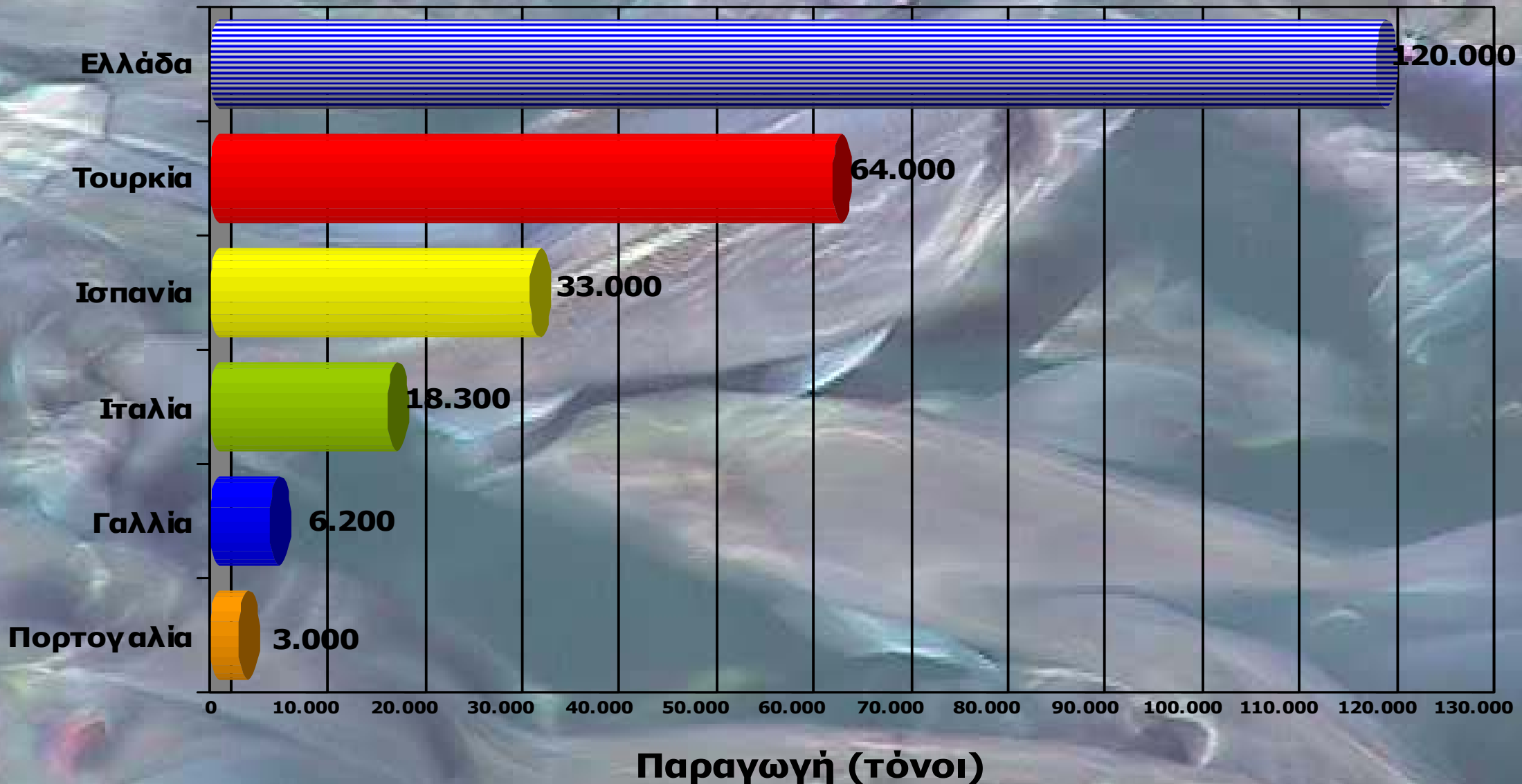
9,1%

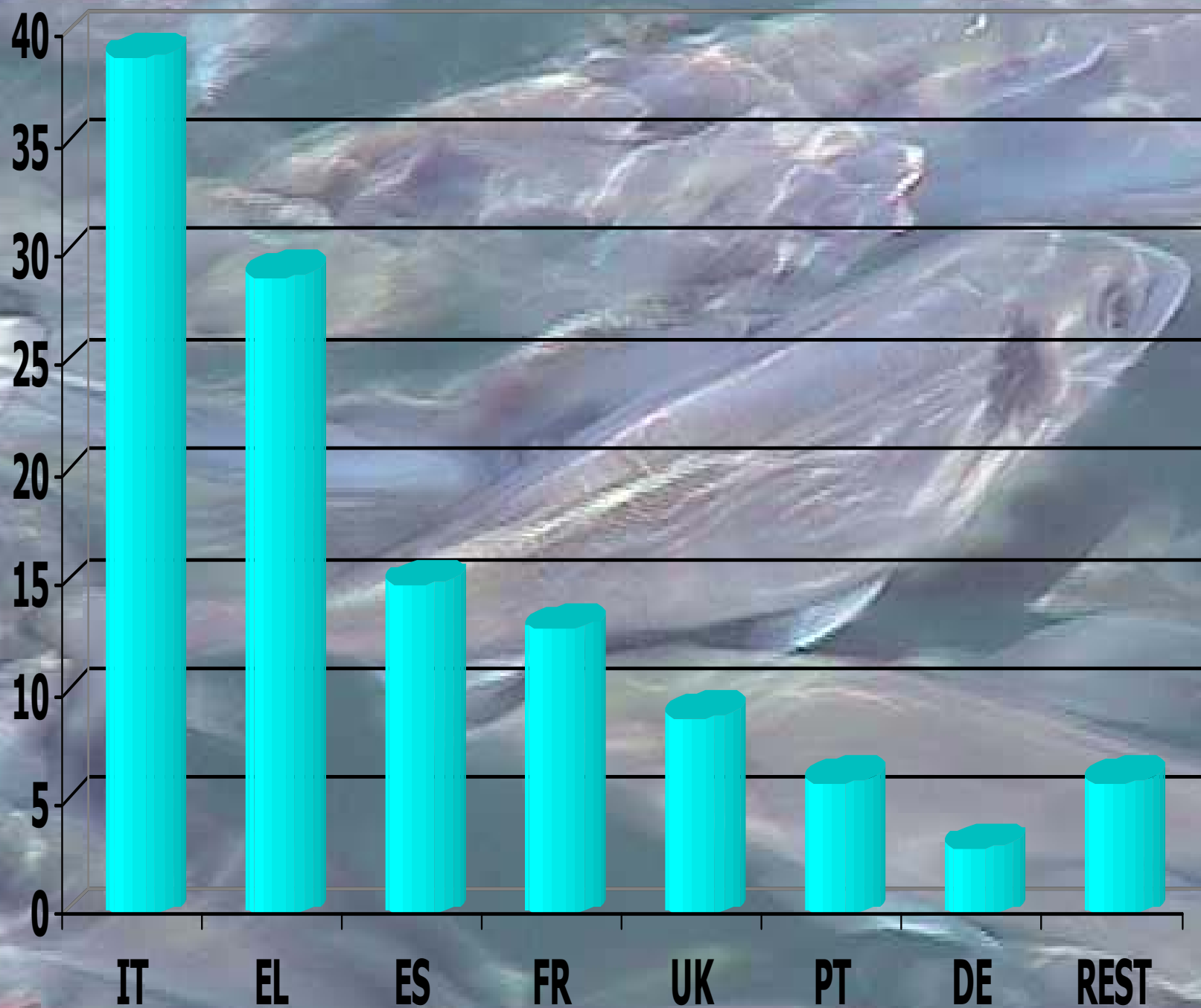
17,9%

19,7%

*Πηγή: FEAP: Production and Price Reports of Member Associations 2008.

GREEK AQUACULTURE : MAIN PRODUCER OF MEDITERRANEAN FISH (2007)





DESTINATION OF FISH PRODUCTION

GREECE

Population: 11,1 million.
Consumption of fish: 23.3 kg/yr.
Seabass production (aquaculture): 49 000 τόνοι/yr (2007).
Sea bream production (aquac) : 71 000 τόνοι/yr (2007).
Other cultured fish: trout 3 000 τόνοι/yr, eels 500 τόνοι/yr.
Aquaculture is one of the larger sector of exports of Greece (2008).
Gross income: over 500 million Euros/yr (2008).
Employment :over 10.000 people in remote areas (2008)

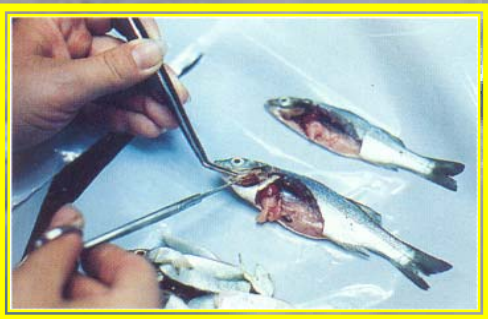
Greek aquaculture is globally the highest producer in mediterranean species.



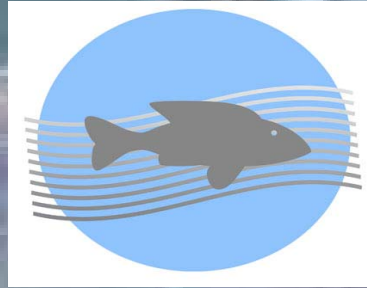
Εικόνα 1: Αλλοιώσεις λεμφαδένων σε ιχθύδια ταππούρας
Αρχείο Α. Πράπα



Εικόνα 2: Αλλοιώσεις λεμφαδένων σε ιχθύδια ταππούρας
Αρχείο Α. Πράπα







GENERAL INFORMATION

- Established in 2005 by
FEK : 56405/B7/1479/27-
10-2005
- Started: March 2006
- Duration:: March 2006
till 2020ch 2006 till 2020



03914792710050000



2 03 97

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1479

27 Οκτωβρίου 2005

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αυτοδίκαιη δημιουργία θέσεων ΔΕΠ στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.....

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Β7/474/18.10.2001 (ΦΕΚ 1507/τ.Β'/9.11.2001) υπουργικής απόφασης που αφορά το Π.Μ.Σ. του τμήματος Επιστήμης Διατολογίας - Διατροφής του Χαροκοπίου Πανεπιστημίου με τίτλο «Εφημεροσμένη Διατολογία και Διατροφή».....

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σύμπραξη με το Τμήμα Ιχθυοκαλλιέργειας - Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου με τίτλο «Υδατοκαλλέργειες - Παθολογικά προβλήματα εκτροφόμενων υδρόβιων οργανισμών».....

Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές του Πανεπιστημίου Πατρών.....

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

Διόρθωση σφάλματος στην πολυγραφώφηση των αλλογικών αλλοδαπών Μπρους Μακ Κέυ Λόνοντσηλ του Χάρμπερτ και της συζύγου του Ελίζαβεθ Λόνοντσηλ.....

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 78135/Β1 (1)
Αυτοδίκαιη δημιουργία θέσεων ΔΕΠ στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.....

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις:
α) των άρθρων 45 παρ. 11 και 35 παρ. 1 και 2 του ν. 1268/1982 (Α' 87) όπως το τελευταίο αντικαταστάθηκε με το άρθρο 79 παρ. 7β' του ν. 1566/1985 (Α' 167),
β) Του άρθρου 14 παρ. 5 εδ. α του ν. 2817/2000 (Α' 78),
γ) Του άρθρου 90 του κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98).

2. Την υπ' αριθμ. 37876/ΣΤ52642004 απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 608 τ.Β').

3. Τα έγγραφα του Πανεπιστημίου Αθηνών υπ' αριθμ. 2127/546/1257.2005 και 19353/5460/29.6.2005.

4. Το γεγονός ότι από την εφαρμογή της απόφασης αυτής δεν προκαλείται διαπάλη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

1

Λήγρο μόνο

α. Διαπιστώνουμε ότι στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών έχουν δημιουργηθεί αυτοδίκαια δύο (2) θέσεις Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού από μετατροπή ισοδύναμων θέσεων λόγω λύσης της υπαλληλικής σχέσης Βοηθών που υπηρετούσαν αντίστοιχα στην Ιατρική Σχολή και στο Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

β. Οι κατά την ανωτέρω παράγραφο δημιουργηθείσες θέσεις μεταφέρονται σε Τμήματα του Εξυμματος σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 5α του άρθρου 14 του ν. 2817/2000 (Α' 78).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

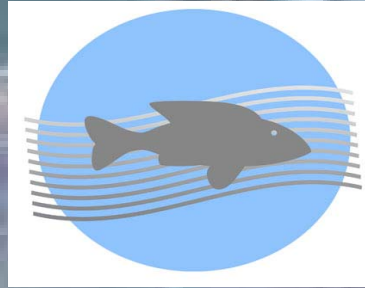
Αθήνα, 13 Οκτωβρίου 2005

ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ

Αριθμ. 66325/Β7 (2)
Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Β7/474/18.10.2001 (ΦΕΚ 1507/τ.Β'/9.11.2001) υπουργικής απόφασης που αφορά το Π.Μ.Σ. του τμήματος Επιστήμης Διατολογίας - Διατροφής του Χαροκοπίου Πανεπιστημίου με τίτλο «Εφημεροσμένη Διατολογία και Διατροφή».....

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 199 τ.Α' «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαί-

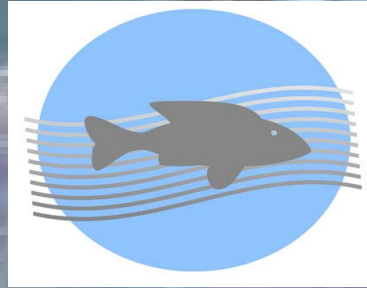


**UNIVERSITY OF THESSALY
SCHOOL OF HEALTH SCIENCES
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE**

in conjunction with

**Dept of Ichthyology and Fisheries
Technological Institute of Epirus**

Administration is held by the University of Thessaly,
Faculty of Veterinary Medicine.



Two specializations:

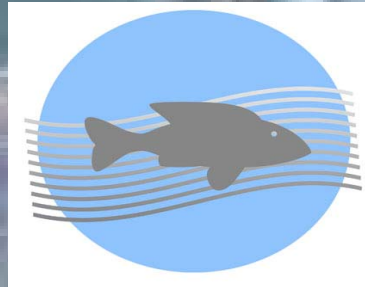
- **Aquaculture**
- **Aquatic Animal Health**

•Max number of students:

Aquaculture: 20.

Aquatic Animal Health: 15

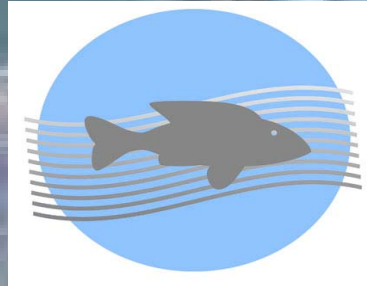
- **Funds: The course is self funded (1500 Euros per semester)**



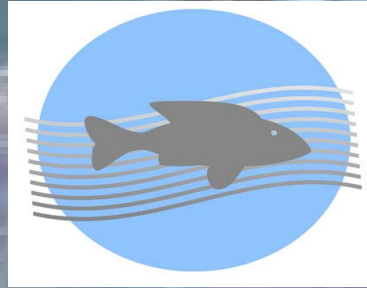
Organization / Administration

GSES: Specific GM of the faculty checks specific issues covered by law and the MSc regulations of the UTH.

EDE : special transfaculty committee: 5 members (3 UTH: (F. Athanassopoulou, I. Pappas, P. Pantazis) and 2 from TEI: I. Paschos , K. Perdikaris.

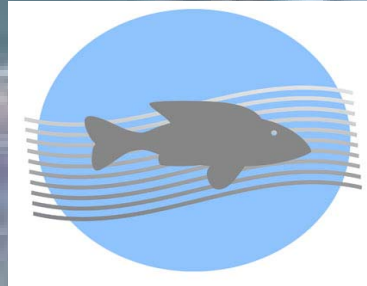


- Course is self funded
- 10% budget returned as scholarships (10.000E)
- 20.000E spent in upgrading lecture theaters & other buildings in the Faculty
- Operates through internal regulations of UTH



Scope, Objective:

- 1. To train students with the necessary knowledge related to aquaculture sector, present the most up to date, innovation methods of keeping animals, deep knowledge and understanding of the biology, physiology and welfare of the main species reared as well as the aquatic environment and the aquatic environment itself.**
- 2. Understanding the principles of hygiene, public health and quality assurance methods related to aquaculture and its products.**
- 3. Preparation for PhD studies**



Open to:

University graduates of: Veterinary Medicine, Geotechnical studies, Biology, Environmental Studies, Technological Institute graduates –TEI- (animal production, fish production and related subjects).

TEI graduates must complete extra criteria (exams in certain subjects decided by the admissions committee). All candidates must have a good knowledge of English proved either by formal qualifications or after taking examination organized by the Admissions Committee.

Duration of studies:



2 years, running every 15 days at weekends, from Friday 4.00pm to Sunday 4pm. The taught course is 3 full semesters followed by 1 semester of Thesis.

The 1st semester is common for both specializations and is currently run in Igoumenitsa town where the collaborating TEI Institution is located.

Then students separate; “Aquaculture” students continue to attend classes at the town of Igoumenitsa whereas “Aquatic Animal Health” students have classes in Karditsa where the Faculty of Veterinary Medicine is located.

KARDITSA



IGOUMENITSA

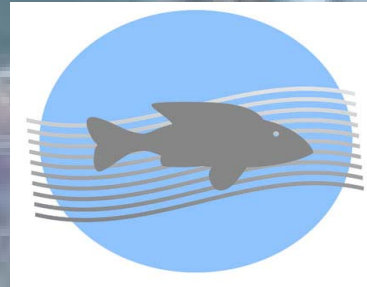


2006-2008: 36 students
17 Male/ 19 Female
mostly TEI graduates -6 vets
out of 13



2008-2010 : 40 students
25 Male/ 15 Female
Mostly TEI graduates -8 vets out of 15

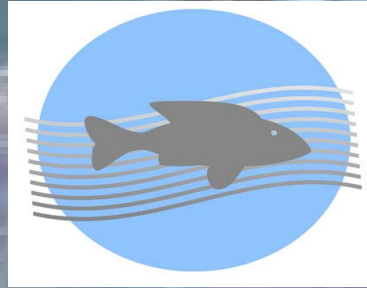
2010-2012 : 36 students
18 Male/ 18 Female
Mostly TEI graduates -13 vets out of 15



TEACHING STUFF

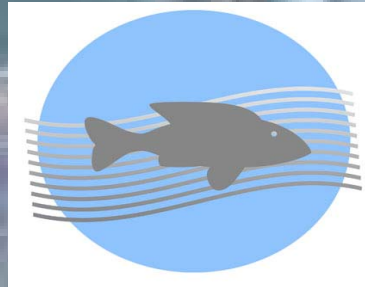
**Internal : more 10 - faculty UTH
and 7 -TEI**

External: 20

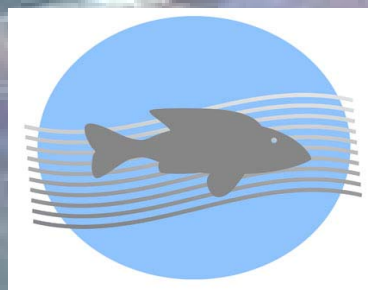


FACILITIES



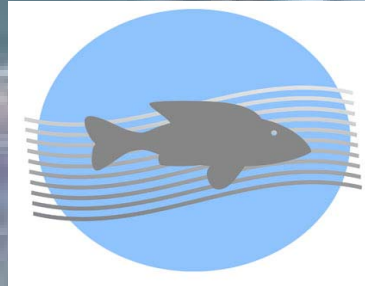






CURRICULUM

Subject title	Hours of Teaching	ECTS
Aquatic Environment	30	4
Biology of cultured aquatic animals	25	3
Aquaculture Systems	30	4
Genetics and Breeding	15	2
General Principles of Aquatic Animal Health and Diagnostics	25	3
General principles of research methodology and applied statistics and epidemiology	30	4
Quality Assurance in Aquaculture- HACCP systems	15	2
Special lectures / Invited speakers mainly from abroad	25	3
Bibliographic paper to be submitted (on a specific subject)	-	5
TOTAL	195	30



Msc Course in “Aquaculture”



2nd Semester

Total ECTS: 30

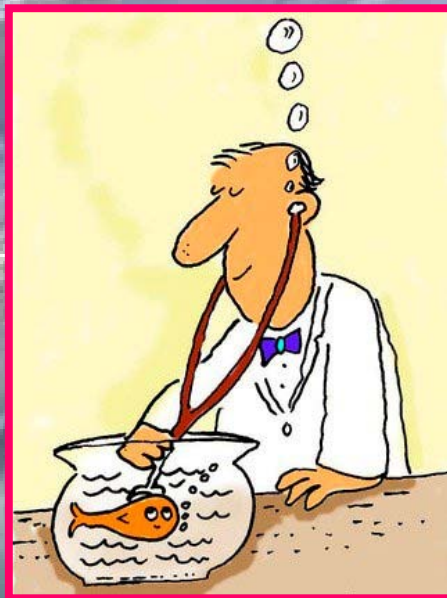
Subject	Hours of Teaching	ECTS
Design of farms	25	3
Design of hatcheries	25	3
Broodstock management and Genetics	20	2
Nutrition	30	5
Lagoon management	20	3
Bibliographic paper to be submitted (on a specific subject)	-	5
Laboratory practice, farm visits	40	9
TOTAL	135	30

3rd Semester

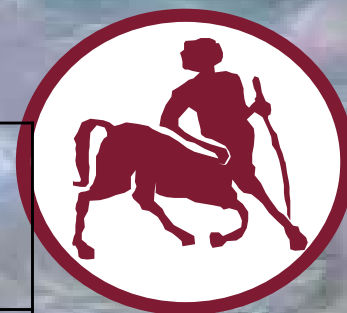
Total ECTS:30

Management and Economics of aquaculture enterprises	30	4
Alternative methods of aquaculture	30	4
Seminars / educational visits to various farms and installations related to aquaculture	50	7
Research project (to be submitted as a Thesis in the end of 4th semester)	-	15
TOTAL	110	30

Msc Course in : “Aquatic Animal Health ”



2nd Semester : Total ECTS 30



Principles in Pharmacology and Therapeutics	20	3
Prevention, Therapy and Toxicology in the Aquatic Environment	20	3
Fisheries hygiene, incl. Bivalves and all aquaculture products	25	3
Seminars / educational visits to various farms and installations related to aquaculture	40	6
Research project and laboratory training in advanced laboratory methods	-	15
TOTAL	105	30

3rd Semester : Total ECTS 30

Subject	Hours of Teaching	ECTS
Infectious diseases of aquatic animals I (Microbiology)	25	5
Aqu Infectious diseases of aquatic animals II (Parasitic Diseases)	30	4
Infectious diseases of aquatic animals III (Viral, RLO's, <i>Chlamydias</i> etc, non infectious diseases)	25	4
Immunology of aquatic animals	30	4
Principles in Pathology	20	3
Pathology of of aquatic animals and mammals	20	3
Special lectures/ seminars	20	3
Practicals, laboratory training /seminars	30	4
TOTAL	200	30

4th semester: Thesis (Research) (ECTS=30)



Total MSc Thesis Aquaculture: 20+ 17

Total MSc Thesis Aquatic Animal Health: 15+12

LABORATORY WORK



FIELD WORK

ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΧΕΛΩΟΥ Α.Ε.

Εναλλακτικός τουρισμός στις εκβολές του Αχελώου



Στον ιδιαίτερης ομορφιάς χώρο, ο άνθρωπος είναι & νοιώθει κομμάτι της φύσης, φίλος, συγκάτοικος & θαυμαστής της άγριας ζωής.



- Ψάρεμα
- Πεζοπορία
- Φωτογραφία
- Παρατήρηση πουλιών
- Επίσκεψη σε αρχαιολογικούς χώρους
- Επαγγελματική σύσκεψη
- Γαστρονομικές απολαύσεις

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΕ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕ ΤΑ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

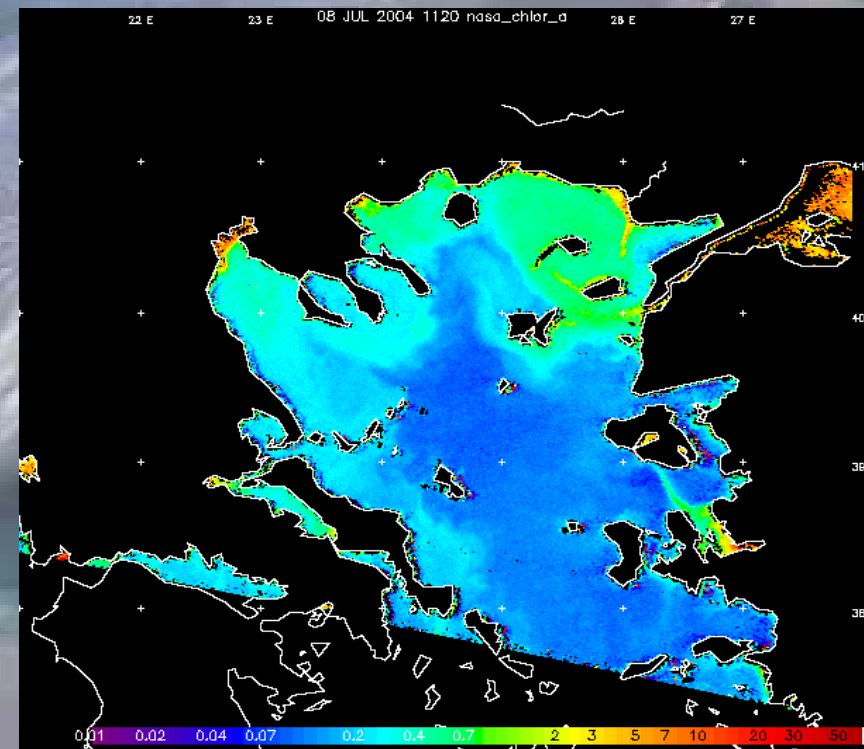
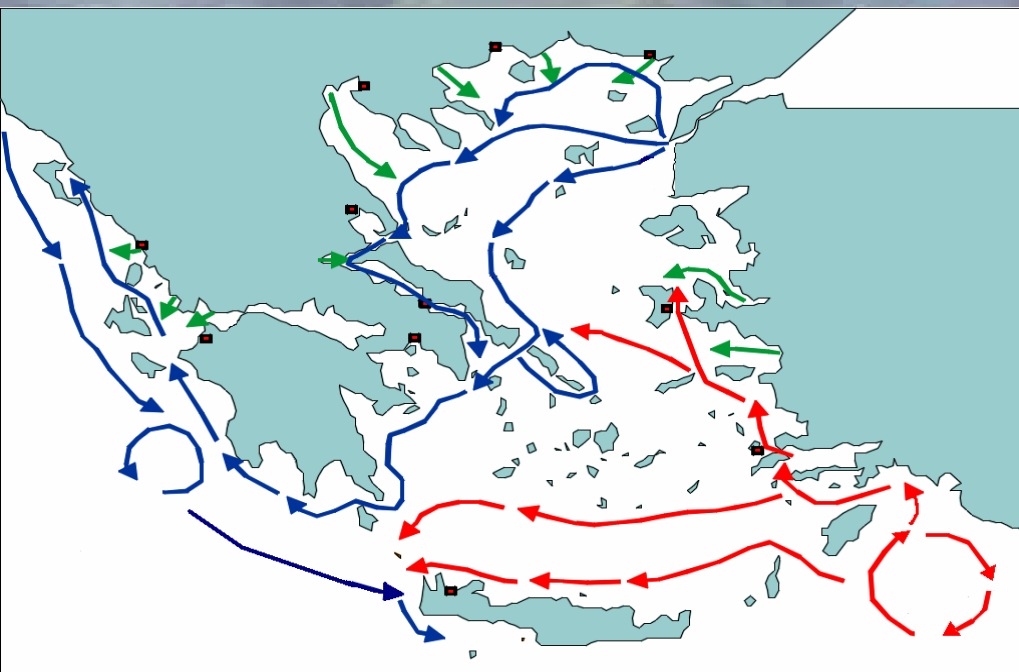
Αθανασία Μαδεμλή
Κτηνίατρος



ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ

- ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
- Φ.ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
- Ι.ΠΑΠΠΑΣ
- Π.ΠΑΝΤΑΖΗΣ

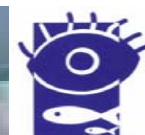
«ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΕΙΣ ΙΧΘΥΟΠΛΑΓΚΤΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ»



ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΛΛΙΑΝΙΩΤΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ»

Arnoglossus laterna (Walbaum, 1792)



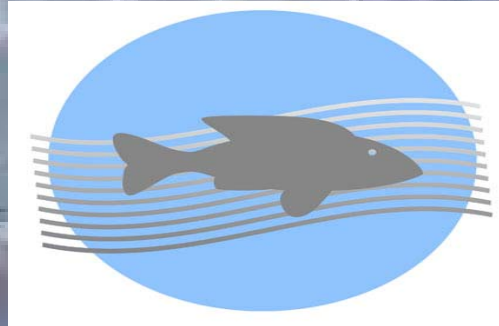
Η επίδραση της καινοτόμου διαχείρισης στην απόδοση της λιμνοθάλασσας «Μπούκα» (ΙΧΘΥ.Κ.Α. Α.Ε.) Περήφανος Α. Μάριος

ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Δημητρίου Ευάγγελος
2. Κλαδάς Ιωάννης
3. Περδικάρης Κωνσταντίνος

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΕ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕ ΤΟ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

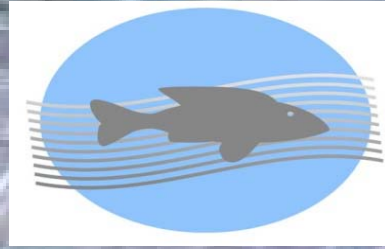


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΣΕ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΙΧΘΥΟΚΟΜΙΑΣ-ΑΛΙΕΙΑΣ ΤΟΥ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ:
«Υδατοκαλλιέργειες»
«Παθολογικά Προβλήματα Εκτρεφόμενων Υδροβίων Οργανισμών»

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Χοχτούλας Νικόλαος

Επιβλέπων: Κ. Βιδάλης

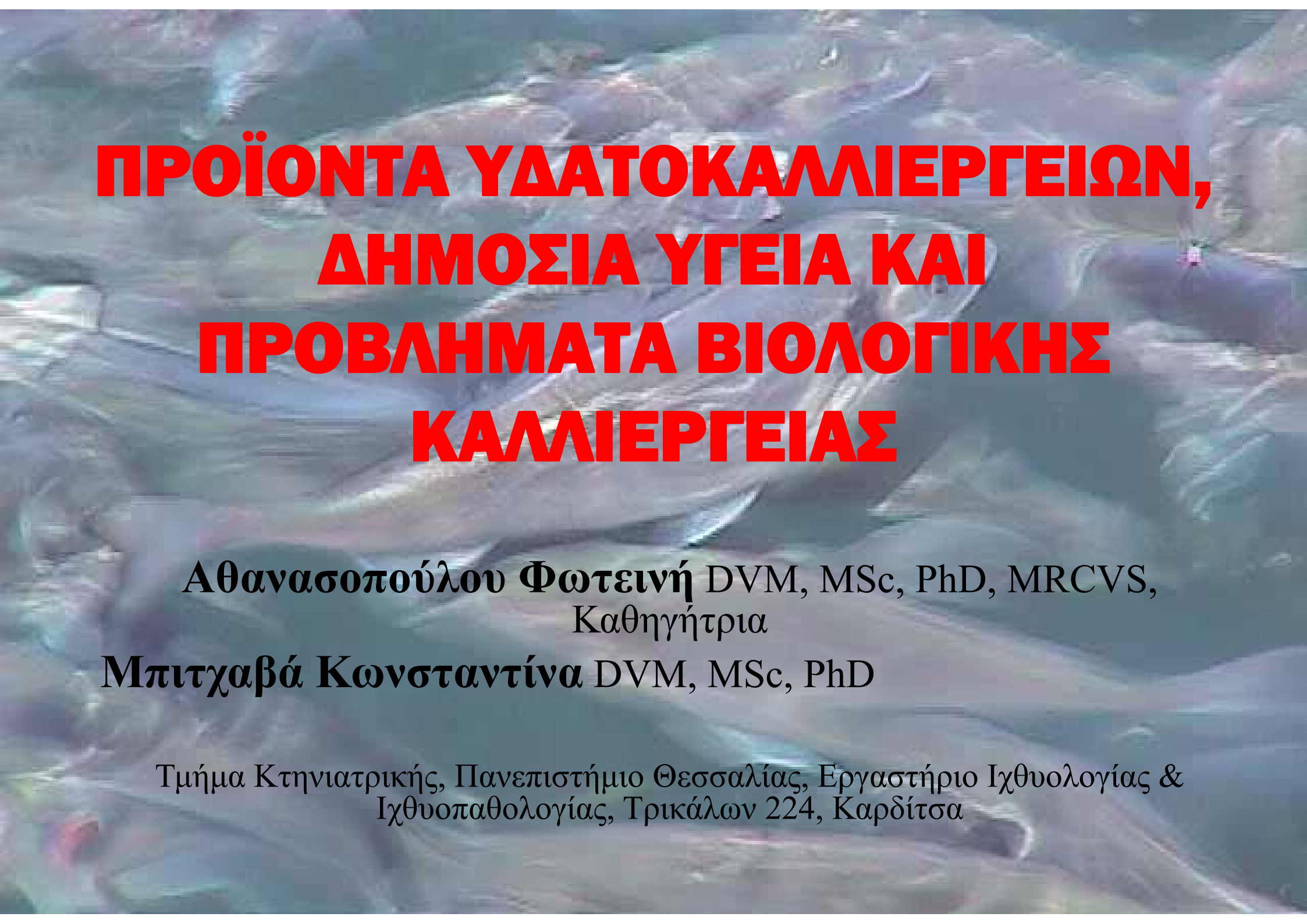


Π.Μ.Σ. ``Υδατοκαλλιέργειες - Παθολογικά προβλήματα υδρόβιων εκτρεφόμενων οργανισμών``

Διπλωματική Διατριβή:

Η εκτροφή του *Solea* sp.

ΚΑΤΣΑΟΥΝΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΚΑΡΔΙΤΣΑ 2009

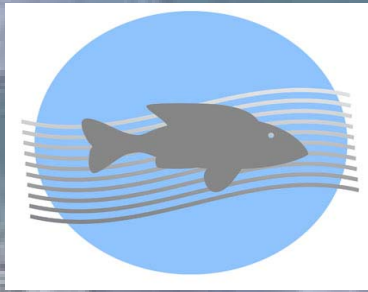


ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

Αθανασοπούλου Φωτεινή DVM, MSc, PhD, MRCVS,
Καθηγήτρια

Μπιτχαβά Κωνσταντίνα DVM, MSc, PhD

Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Εργαστήριο Ιχθυολογίας &
Ιχθυοπαθολογίας, Τρικάλων 224, Καρδίτσα



VISITS TO FARMS

**VISITS TO FACTORIES/ FOOD PROCESSING
PLANTS**

**SEMINARS BY EXTERNAL LECTURERS
(GPS, Immunology seminar, Fish Pathology
seminar)**

EDUCATIONAL EXCURSIONS (Italy, Hungary)

GIS-Fish Seminar

Date: Saturday, 24-1-2009

**Place: Veterinary Faculty, University of
Thessaly, Karditsa, Greece**

(<http://www.vet.uth.gr/english/index.html>)



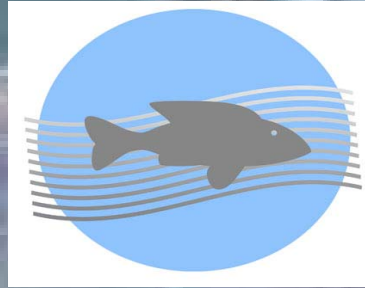
•The Msc is awarded after successful completion of 120 (ECTS).



4th semester: Thesis (Research) (ECTS=30)



Total graduates Aquaculture: 37
Total graduates Aquatic Animal Health: 27
TOTAL = 64 (2006-today)

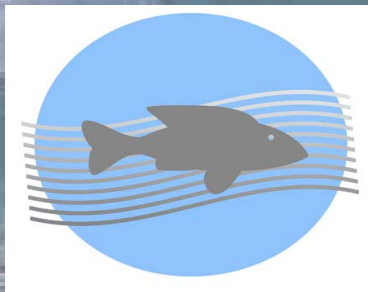


PUBLISHED WORK

**In scientific journals: 20
+5**

In congresses: 25 +5

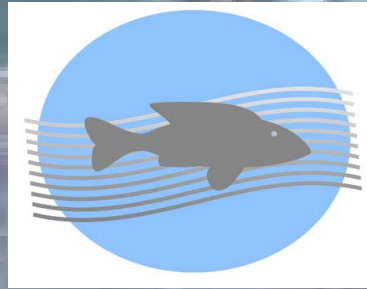
Books:2 +1

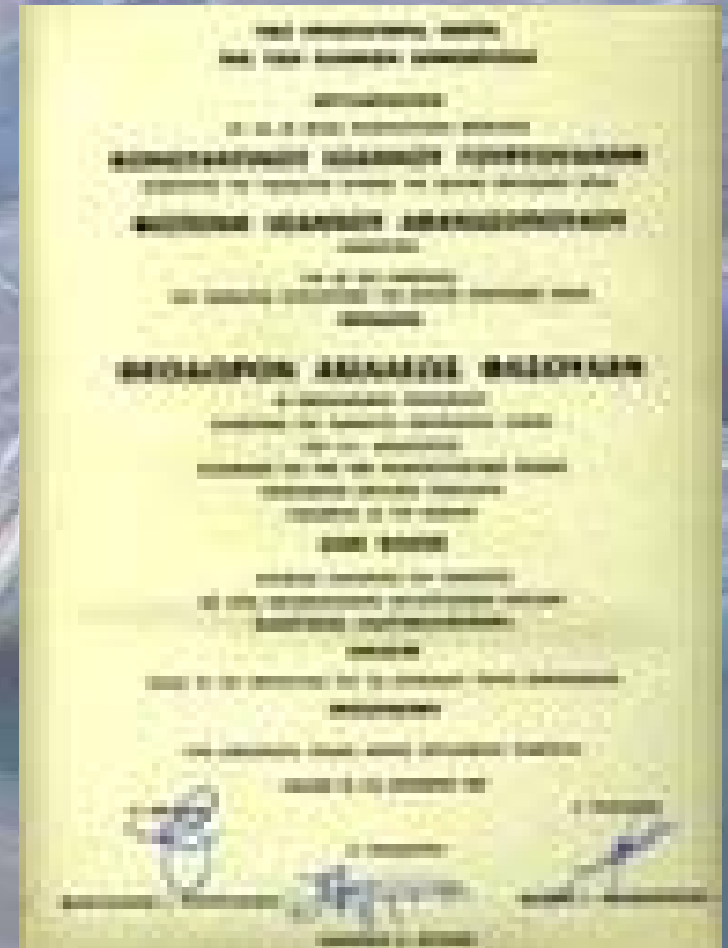


PHOTOS / HAPPY MOMENTS









FROM FACEBOOK 2011!!!!



***Thank you
for your kind attention!***