

## KENTOURI Maroudio

(Professor at the Biology Department of the University of Crete)

### Education

- 1976 : Biology degree, Physics and Mathematics department, University of Patras
- 1977 : Diplôme d'études Approfondies (D.E.A.) in Oceanology University Aix-Marseille II, Endoume Marine Station, France
- 1978 : Ph.D in Oceanology, Aquaculture Department, University Aix-Marseille II
- 1985 : Ph.D. in Sciences, University of Sciences and Techniques of Languedoc, Montpellier, France

### Postdoctoral Training

- “Laboratory of Applied Zoology”, University of Montpellier II, France, 1978-1980
- “Station de Biologie Marine et Lagunaire de Sete” (S.B.M.L.), Sete, France, 1980-1983
- “Association For the Development of Research (A.D.E.R), Palavas, France, 1983-1984

### Academic Appointments

- Researcher of the “Association For the Development of Research” (A.D.E.R.), 1983-1984
- Assoc. Professor at the University of Sciences and Techniques of Languedoc-Montpellier, France, 1984-1987.
- Associate Professor at the Biology Department of the University of Crete, Greece, 1987-1996
- Professor at the Biology Department of the University of Crete, Greece, 1996 –present

### Major Memberships, Offices and Committee Assignments in Professional Societies

- Member of the Scientific Council of IMBC (Institute of Marine Biology of Crete, presently HCME) : 1988-1993
- Member of the Scientific Council of «ACEA SA» (Aquaculture Center of Acheloos SA): 1994-2000
- Member of the Advisory Committee of the Ministry of Agriculture for Evaluation of Investment Projects in Fisheries and Aquaculture: 1997-2001
- Member of the National Representation Committee at the international conference “Women and Science: Making Change happen”, Brussels, 3-4 April, 2000.
- Member of the Steering Committee (“Committe de Perfectionnement”) of Albert 1<sup>st</sup> Prince of Monaco Foundation (Institute Oceanographic of Paris and Museum of Monaco): 2001-2008
- Member of the Scientific Commission for the evaluation of the Biology Department of the University of Patras: 2003
- Member of the Scientific Commission for the evaluation of the Post Graduate Program (ΕΠΕΑΕΚ) of the Biology Department of the University of Patras: 2003
- Member of the Steering Committee of “ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ” of the University of Crete : 2004-2007
- Member of the Committee of Financial Affairs of the Body of Greek Rectors: 2004-2007
- President of the Research Committee of the University of Crete: 2004-2007
- Member of the Steering Committee of “ΚΕΤΑ” (Κέντρο Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κρήτης: Center for the Entrepreneurial & Technological Development of Crete): 2004-2008

### Administrative Responsibilities Within and Outside the University of Crete

- Co-founder of the IMBC (Institute of Marine Biology of Crete, now part of HCRM) and member of his Advisory Scientific Committee :(1987-95)
- Vice President (1996-2000), then President (2000-2004) of the Biology Department of the University of Crete
- Vice-Rector (2004-2007) of Financial Affairs and Development at the University of Crete

### Teaching Responsibilities

#### *Undergraduate*

- Animal histology (Second year students: 1988)
- Ecology (Second year students : 1988-1995)
- Introduction to histology (First year students: since 1990, a part of Zoology I)
- Marine Biology (Third year students : since 1989)
- Aquaculture (Subject of choice: since 1988)
- Marine Biotechnology (Subject of choice: since 2009)

#### *Graduate*

- Aquaculture: (since 1987)

### Total Degrees Awarded or In Progress

|          |    |
|----------|----|
| Master's | 26 |
| PhD      | 21 |

### General and Specific Field of Research

- General behavior of reared marine fish with special reference to Sparidae.
- Nutritional demands and feeding rhythms of larvae and post-larvae of reared marine fish species.
- Learning capacity and conditioning of marine fish at different developmental stages.
- Biology and rearing conditions of new marine fish species, since 1984.
- Fine Fish morphology

### Current Research Interests

- “Fine Fish” behavior and morphology

### Research & Education Grants (coordination (C), Principal Investigator (SR), Participant (P))

- 1982-84 : ATP\* - Biological Bases of Aquaculture - C.N.EX.O. - C.N.R.S.: “Ethological studies of larvae and juvenile populations of *Sparus aurata*, *Diplodus sargus* and *Dicentrarchus labrax*: Feeding behavior and behavior of the group”. (Lab. Financing: 192.000 FFR) (SR)
- 1984 : Compagnie des Salins du Midi et des Salines de l’Est. - University of Sciences and Techniques of Languedoc, Montpellier. Ten month program for the education of scientific personnel. (Lab. Financing: 50.000 FFR) (C)
- 1984-86 : I.F.RE.MER., SIG-AMR: “Activité manipulative et trophique des stades alevins et juvéniles de poissons marins dans le cadre d’un libre prélèvement de la nourriture. Cas du loup *Dicentrarchus labrax*”. (Lab. Financing: 200.000 FFR) (SR)
- 1986-87 : I.F.RE.MER., SIG-AMR: “Modalités de régulation trophique saisonnière du loup *Dicentrarchus labrax* en relation avec le niveau énergétique des aliments” (Lab. Financing: 70.000 FFR) (SR)
- 1985-87: Two year research project made in collaboration with the institutions: I.N.R.A., I.F.RE.MER., and U.S.T.L. - Montpellier. Jointly in charge: Mr. Paris (U.S.T.L.), Mr. Bergot (I.N.R.A.), Mr. Muller-Feuga (I.F.RE.MER.). Subject: “Dispositif d’élevage des larves de poissons d’eau douce et marins avec des aliments artificiels”. (Lab. Financing: 800.000 FFR) (SR)
- 1988-89: Ministry of Research and Technology - Bilateral Relations Department. “Programme commun de recherche en aquaculture”. Cooperation with U.S.T.L. Montpellier and S.B.M.L. - Sète, France (Financing for 3 journeys and 3 15day stays abroad for each party) (C)
- 1988-93 : MIP “ Practical training on aquaculture” (Lab. Financing: 723.750 Ecus) (C)

- 1988-90 : COMETT - EEC (883- 1254 C-1): “Aquabiogestion” (Lab. Financing: 14.000.000 Drachmas) (P)
- 1989-92: FAR (AQ 31.1.280) - Direction Generale des Pêches. - EEC “A comparison of cost effectiveness of a commercial food pellet with manual, automatic and self - demand distribution for sea bass (*Dicentrachus labrax* L.) rearing”. (Lab. Financing: 106.728 Ecus) (C)
- 1990-93: EEC - PRD (14 ITHA 3) “Technology for a fish self-feeder mechanism”. Jointly in charge: Dr P. Divanach (Lab. Financing: 80.000.000 Drachmas) (C)
- 1990-93: EEC - PRD (14 ITHA 4) “Infrastructure for a fish hatchery station and a piscicultural park” (Lab. Financing: 140.000.000. Drachmas) (C).
- 1990-93: EEC - PRD. Acclimatizing of wild fish to rearing conditions.” (Lab. Financing: 30.000.000 Drachmas) (C).
- 1990-93: EEC. - PRD (14 ITHA 5): “Rearing of new species (Sharp snout sea bream, *Puntazzo puntazzo*) ”. (Lab. Financing: 70.000.000 Drachmas) (P).
- 1991-93: STRIDE: Aqua banc. (Lab. Financing: 70.000.000 Drachmas) (C).
- 1991-94: FAR: AQ 2429. Comparison study of cost effectiveness with growth performance of sea bream larvae *Sparus aurata* reared in 2 geographical climates. (Lab. Financing: 53.655.000 GDR) (C).
- 1992 : EEC - Division XIV: “Interactions aquaculture-environnement” (Lab. Financing: 35.000 Ecus) (C).
- 1992-96: AIR 1-CT92 - 0286: "Microalgae biomass from photo bioreactors as food for fish and shellfish larvae". (Lab. Financing: 293.750 Ecus) (SR).
- 1993-96 : AIR 2-CT93- 1589 : "Cycles sexuels et performances de croissance du Pagre, *Pagrus pagrus*, dans des conditions d'élevage : application à la gestion des géniteurs et au contrôle de la ponte. (Lab. Financing: 236.800 Ecus) (SR)
- 1993-95 : RECITE : Etude de développement de l'aquaculture en Crète. (Lab. Financing: 136.800 Ecus). (C)
- 1994-99: COST: Regulation of voluntary food intake in fish (P).
- 1994-96 : (AIR - ERB4001GT941416). « Elevages larvaires de poissons Méditerranéens. Optimisation de la production en Mesocosmes et diversification des espèces ». (Lab. Financing: 52.045 Ecus). (C)
- 1994-96: EPET II: Pellet formulation of high nutritive value and low environmental impact (C).
- 1994-96: (CRAFT: BFE2-CT94-1415) Fry and larvae counting program. (FRYLACOP). (Lab. Financing: 84.900 Ecus) (SR).
- 1995-96 : IFOP 94/C 185/08. Etude de faisabilité de mise en réseau de Centres de recherche méditerranéens de référence sur l'intégration de l'aquaculture dans la bande côtière. (SR)
- 1995-98: AIR: A comprehensive genetic study of cultured and wild stocks of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and genetic assessment of several species as candidates. . (Lab. Financing: 192.000 Ecus). (SR)
- 1995-97: Ministry of Research and Technology “EIEP 32” Mesocosm: a new rearing method for *S. aurata* and *D. sargus* larvae production. (Lab. Financing: 8.000.000 Drachmas). (C)
- 1996-98 : “YPER”- Ministry of Research and Technology. Ontogenesis of *Dentex dentex* larvae and definition of quality criteria. (Lab. Financing: 13.000.000 Drachmas). (C)

- **1996-98: Ministry of Research and Technology - Bilateral Relations Department: Definition of rearing conditions for red sea bream (*Pagrus pagrus*) larvae. Cooperation Program with Cyprus. (Lab. Financing: 1.680.000 Drachmas). (C)**
- **1997-99: FAIR: An integrated study of inter-individual competition and its relationships with feeding physiology and behavior in cultured predatory fish. (Lab. Financing: 230.000 Ecus). (SR)**
- **1997-99: FAIR: Early control of growth for fish production with special reference to muscle development, gene expression and temperature. (Lab. Financing: 240.000 Ecus). (SR)**
- **1997-01: EU - Article 10: Inter Regional Action for technology transfer. (Lab. Financing: 75.000 Ecus). (SR)**
- **1998-01: "YPER"- Ministry of Research and Technology: Effect of time and population density on feeding behavior, growth and flesh quality of *P. pagrus*. (Lab. Financing: 13.000.000 Drachmas). (C)**
- **1997-00: "EPEAEK"- Ministry of Education. Undergraduate Students Industrial Practice (University of Crete - Department of Biology). (Total Budget: 69.700.000 Drachmas) (P)**
- **1998-00: "EPEAEK" - Ministry of Education. Postgraduate Educational Programme on Management of Coastal Resources. (Total Budget: 139.200.000 Drachmas) (P).**
- **1998-00: "96 SYN 179"- Ministry of Research and Technology: Development of fish traps for the capture escaped individuals from rearing systems. (Total Budget: 49.565.000 Drachmas) (P)**
- **1999-01: "PENED"- Ministry of Research and Technology. Genomic analysis in sea bream *Sparus aurata*. (Total Budget: 60.000.000 Drachmas). (P)**
- **1999: COST Action 827. (Colloquia 9901023). Coordinator : Univ. of Crete , Department of Biology (C)**
- **1999-01: "EPET"- Ministry of Research and Technology. Réseau thématique en aquaculture marine. (P)**
- **2001-04: AIR (QLRT-2000-01233). Optimization of rearing conditions in sea bass for eliminated lordosis and improved musculoskeletal growth (O.R.C.I.S.). (Lab. Financing: 339.000 Euros). (P)**
- **2001-04: AIR (Q5RS-2000-31629). Environmental, nutritional and neuroendocrine regulation of skin coloration in the red porgy (*Pagrus pagrus*), towards the development of natural hue in cultured populations (COLORED). (Lab Financing: 330.000 Euros). (P)**
- **2001-03: Ministry of Research and Technology - Bilateral Relations Department. "Développement de méthodes de contrôle de la maturation sexuelle et de l'élevage de *Umbrine cirrosa*". Cooperation with the Ministry of Agriculture of Cyprus (Lab Financing: 1.690.000 Drachmas). (P)**
- **2000-03: "EPEAEK" - Ministry of Education. Postgraduate Educational Programme on Management of Coastal Resources. (Total Budget: 145.000 Euros). (P)**
- **2003-05: "EPEAEK" - Ministry of Education. Graduate Educational Programme on Management of Coastal Resources. (Total Budget: 299.500 + 65.000 Euros). (C)**
- **2003-05: CRAFT project. Estimation of genetic parameters for sea bass. (HERITABOLUM) (Lab Financing: 92.000 Euros). (C)**
- **2003-06: "PENED"- Ministry of Research and Technology. Sound utilization for reared fish management. (Total Budget : 63.400 Euros) (C)**
- **2003-06. "EPAN"- Ministry of Research and Technology. Optimization of the production of valuable Mediterranean finfish for aquaculture purposes. (OPTIMA) (Total Budget: 519.411 Euros). (SR).**

- 2004-06: “ARCHIMEDE” Ministry of Education. Sound influence on behavior and growth of *Sparus aurata* and *Dicentrarchus labrax*. (Total Budget: 659.411 Euros). (SR)
- 2004-06: ‘PYTHAGORAS’ Ministry of Education. Influence of environmental factors on Zebra fish, *Danio rerio* (Hamilton, 1822) sex determination. Differentiation of reproductive and central neural systems. (Total budget : 75.000 Euros). (C)
- 2006-08: European Commission. Sixth Framework Programme Priority 8.1 Policy. SSP-4-FISH – Area 8.1. B1.3: Task 8. (Contract : 022720) On farm assessment of stress level in fish (FASTFISH) (Lab. Financing: 181.968 Euros) (SR)
- 2007-10: Sixth framework programme. Priority (FP6-2005-SSP5A). Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe (Seacase). Contract no.: 044483 (Lab financing: 34.820 Euros). (C)
- 2008-10: Effect of rearing temperature in the swimming activity and the metabolism of lactate in Zebra fish (*Danio rerio*, Hamilton 1822). Research Committee of the University of Crete (Lab. Financing: 3.000 Euros) (C)
- 2009-11: Swimming differentiation between male and female individuals of Zebra fish (*Danio rerio*, Hamilton 1822) Research Committee of the University of Crete (Lab. Financing: 17.600 Euros) (C)
- 2009-13: Seven Framework Programme. Food, Agriculture and Fisheries and Biotechnology. Area 2.1.2. Increased sustainability of all production systems (agriculture, forestry, fisheries and aquaculture); plant health and crop protection. Assessing the causes and developing measures to prevent the escape of fish from sea-cage aquaculture (Prevent Escape) (Contact 226885). (UOC financing 279.009 Euros). (SR)
- 2010-13: Competitiveness & Entrepreneurship. National Strategic Framework NSRF 2007-13. National Action: “Cooperation”. Sub-Action II: “Large Scale Cooperative Projects” Biotechnology for the exploitation of microalgae (BIOEXPLORE). (Lab. Financing: 57.000 Euros). (SR)
- 2010-13: Competitiveness & Entrepreneurship. National Strategic Framework NSRF 2007-13. National Action: “Cooperation”. Sub-Action II: “Small and Medium Scale Cooperative Projects”. Development of reproduction and rearing techniques for *Argyrosomus regius* (UOC Financing: 57.000 Euros). (SR)
- 2012-15: kbbe.2010.1.2-07. Understanding of the basic mechanisms involved in coping strategies of fish towards improvement of welfare – Call: FP7-KBBE-2010-4. “ A new integrative framework for the study of fish welfare based on the concepts of allostasis, appraisal and coping styles (COPWELL). (Lab. Financing: 40.000 Euros). (SR)

#### Research Publications (September 2010)

Total Number of Original Articles in Peer-reviewed Journals: 104 (89 in Scopus)

Total Number of Reviews and Book Chapters: 8

Total Number of Patents: 5 (2 in Scopus)

Total Number of Citations: 1281 (Non-Self Citations: 941) (Scopus)

H factor: 20 (Scopus)

#### List of Publications

##### A) Peer reviewed papers

1. **KENTOURI M.**, 1980 : Elevage des larves de loup *Dicentrarchus labrax* à l'aide d'organismes du zooplancton congelé : résultats préliminaires. *Aquaculture* 21, 171-180 p.
2. **KENTOURI M.**, 1980 : Données préliminaires sur les facultés d'adaptation à un aliment inerte (zooplancton congelé) des post-larves de 11 espèces de poissons et crustacé marins. *Aquaculture*, 23, 73-82 p.
3. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., PARIS J., 1981: Préférences alimentaires et comportement de la larve de daurade *Sparus aurata* face à du zooplancton congelé. *Ann. Zootechnie* 30 (4) 391-410 p.

4. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1982: Utilisation des techniques extensives pour la production à grande échelle d'alevins de sar *Puntazzo puntazzo*. *C.R. Acad. Sci. Paris* 294 (3), 1017-1019 p.
5. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1982 : Etapes du développement embryonnaire et larvaire du sar *Diplodus sargus* en élevage. *Aquaculture*, 27, 339-353 p.
6. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1982: Comportement et régime alimentaire des larves de marbré *Lithognathus mormyrus* élevées dans des conditions de choix trophique polyspécifique et pluridimensionnel. *C.R. Acad. Sci. Paris* 194 (3), 859-861 p.
7. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1982 : Différences et similitudes dans la genèse des comportements locomoteurs et trophiques des stades prélarvaires de *Sparus aurata*, *Diplodus vulgaris*, et *Diplodus sargus*; *Aquaculture*, 27, 355-376 p.
8. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1983 : Influence des conditions trophiques initiales sur la résorption des réserves lipidiques, la croissance et la survie des larves de daurade *Sparus aurata* en élevage extensif. *Aquaculture*, 35, 43-55
9. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1983 : Développement embryonnaire et larvaire du marbré *Lithognathus mormyrus* en élevage extensif. *Cybium*, 7 (4) , 89-103 p.
10. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1983: Données préliminaires sur la technique de production, la croissance et la survie des larves de marbré *Lithognathus mormyrus*. *Aquaculture* 31, 245-256 p.
11. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, PARIS J., 1983 : Recherches sur la production exploitable au niveau aquacole dans les lagunes à *Artemia salina*. *C.R. Acad. Sci. Paris* 296 (3), 29-31 p.
12. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1983: Contribution à la connaissance du comportement et de la biologie des larves de marbré *Lithognathus mormyrus* (Sparidae) en élevage. *Ann. Zootech.*, 32 (2), 135-152 p.
13. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, DEWAVRIN G., 1986 : Sur le sevrage et l'évolution des performances biologiques d'alevins de daurade *Sparus aurata* provenant d'élevage extensif, après remplacement des nourrisseurs en continu par des distributeurs libre-service. *Aquaculture*, 52, 21-29 p.
14. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., BATIQUE O., ANTHOUARD M., 1986 : Rôle des individus conditionnés dans l'initiation à l'autonourrissage et dans l'adaptation à la captivité du loup *Dicentrarchus labrax* 0+ sauvé en période hivernale. *Aquaculture* 52, 117-124 p.
15. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1986 : Spectres alimentaires des larves de Sparidés en conditions contrôlées. Sélectivité spécifique du sar *Diplodus Sargus*. *Bulletin d'Ecologie* 17, 2, 71-78 p.
16. ANTHOUARD M., DESPORTES C., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., PARIS J., 1986 : Etude des modèles comportementaux manifestés au levier par *Dicentrarchus labrax*, *Diplodus sargus*, *Puntazzo puntazzo*, *Sparus aurata* et *Lithognathus mormyrus* (Poissons Téléostéens) placés en situation de nourrissage autocontrôlé. *Biology of Behaviour*, 11, 97-110 p.
17. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1986 : Spectres alimentaires des larves de Sparidés en conditions contrôlées. Sélectivité spécifique de la daurade *Sparus aurata*. *Oceanologica Acta*, 9, 3, 343-348 p.
18. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, CAVALIER F., 1987 : Organisation du réseau trophique larvaire de *Diplodus sargus* et production ichtyoplanctonique des milieux laguno-côtiers en Languedoc - Roussillon. *Acta Oecologica, Oecologia Applicata*, 8, 2, 105-110 p.
19. HIDALGO F., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1988 : Sur l'utilisation du self-feeder comme outil d'épreuve nutritionnelle du loup, *Dicentrarchus labrax* - résultats préliminaires avec la méthionine. *Aquaculture*, 68, 177-190 p.
20. DEPLANO M., DIAZ J.P., CONNES R., **KENTOURI-DIVANACH M.**, CAVALIER F., 1991. Appearance of lipid absorption capacities in larvae of sea bass, *Dicentrarchus labrax*, during transition to the exotrophic phase. *Marine Biology*, 108, 361-71 p.
21. **KENTOURI M.**, ANTHOUARD M., DIVANACH P., PASPATIS M. 1992. Les modalités d'adaptation comportementale des populations de bars (Serranidae: *Dicentrarchus labrax*), soumises à un nourrissage autocontrôlé. *Ichthyophysiological Acta*, 15, 29-42.
22. **KENTOURI M.**, ANTHOUARD M., DIVANACH P., PASPATIS M. 1992. Au sujet des différences observées dans les performances de groupes de bars (*Dicentrarchus labrax*, Moronidae) soumis à un conditionnement instrumental : Intervention probable des facteurs sociaux. *Bulletin S.F.E.C.A.*, 7, 41-46.
23. ANTHOUARD M., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1993. An analysis of feeding activities of sea bass (*Dicentrarchus labrax*), raised under different lighting conditions. *Ichthyophysiological Acta*, 16, 59-73.
24. **KENTOURI M.**, ANTHOUARD M., DIVANACH P., 1993. La réponse aux couleurs chez *Dicentrarchus labrax* (Moronidae), placé en situation de "self-feeding" et de choix multiple. *Marine Ecology*, 14 (1).
25. TORNARITIS M., PERAKI E., GEORGULLI A., KAFATOS A., CHARALAMBAKIS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, YIANNPOULOS S., FRENARITOU H., ARGYRIDES R., 1993. Fatty acid composition and total fat content of eight species of Mediterranean fishes. *International Journal of Food Science and Nutrition*, 45, 135-9
26. **KENTOURI M.**, O'NEILL D., DIVANACH P., CHARALAMBAKIS G., 1994. A study on the quantitative water requirements of red porgies *Pagrus pagrus* L., (Pisces: Sparidae), during early on-growing under self feeding conditions. *Aquaculture and Fisheries Management*. 25, 741-752.
27. ANTHOUARD M., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1994. Les réponses à la présentation de différentes tailles de nourriture obtenues chez le bar (*Dicentrarchus labrax*) nouvellement soumis à un nourrissage autocontrôlé, au cours de la période automnale. *Ichthyophysiological Acta*, 17, 41-62.

28. **KENTOURI M.**, LEON L., TORT L., DIVANACH P., 1994. Experimental methodology in aquaculture: modification of the feeding rate of the gilthead sea bream *Sparus aurata* at a self-feeder after weighing. *Aquaculture*, 119, 191-200.
29. MUNDAY B.W., ELEFThERIOU A., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1994. Quantitative statistical analysis of the literature concerning the interaction of the environment and aquaculture. – Identification of gaps and lacks. *Journal of Applied Ichthyology*: 10 (4): 319-325.
30. KOUMOUNDOUROS G., KIRIAKOS Z., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. Morphometric relationships as criteria for the evaluation of larval quality of gilthead sea bream. *Aquaculture International*, 3, 143-149.
31. PAVLIDIS M., BERRY M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. Diel pattern of hematocrit, osmotic pressure, electrolytes and thyroid hormones in two marine teleosts; sea bass *Dicentrarchus labrax* and sea bream, *Sparus aurata*. *Aquaculture International*, 5, 237-247.
33. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., GEURDEN I., ANTHOUARD M., 1995. Mise en évidence du comportement adaptatif de la daurade (*Sparus aurata*, L.) en relation avec la composition de la ration dans une situation de nourrissage autocontrôlé. *Ictyophysiological Acta*, 18, 125-143.
34. BOUJARD T., JOURDAN M., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1996. Diel feeding activity and the effect of time-restricted self-feeding on growth and feed conversion in European sea bass. *Aquaculture* 139, 117-127.
35. ANTHOUARD M., DEMONCOURT E., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1996. Les rythmes d'activité trophique chez la daurade (*Sparus aurata*, L.) en situation de libre accès alimentaire, total ou temporellement limité. *Ictyophysiological Acta*, 19, 91-113.
36. KOUMOUNDOUROS G., GAGLIARDI F., DIVANACH P., CATAUDELLA S., **KENTOURI M.**, 1997. Normal and abnormal osteological development of caudal fin in *Sparus aurata* L. fry. *Aquaculture* 149, 215-226.
37. DIVANACH P., PAPANDROULAKIS N., ANASTASIADIS P., KOUMOUNDOUROS G., **KENTOURI M.**, 1997. Effect of water currents during postlarval and nursery phase on the development of skeletal deformities in sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) with functional swim bladder. *Aquaculture*. 156, 145-155.
36. KOUMOUNDOUROS G., ORAN G., DIVANACH P., STEFANAKIS S., **KENTOURI M.**, 1997. The opercular complex abnormality in gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.): Early detection, morphology and osteology. *Aquaculture*. 156, 165-177.
38. KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 1976 Embryonic and yolk-sac larval development of *Dentex dentex* (Linnaeus 1758) (Osteichthyes, Sparidae). *Marine Life*. 6 (1-2), 41-50.
39. ROTTLAND J., PAVLIDIS M., **KENTOURI M.**, ABAD M.E., TORT L., 1997. Non specific immune response in red porgy *Pagrus pagrus* after crowding stress. *Aquaculture*, 156, 279-290.
40. RUEDA F. M., LOPEZ J. A., MARTINEZ F. J., ZAMORA S., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1997. Fatty acids in muscle of wild and farmed red porgy, *Pagrus pagrus*. *Aquaculture Nutrition* 1997, 3, 161-165.
41. RUEDA F. M., MARTINEZ F. J., ZAMORA S., **KENTOURI M.**, DIVANACH P. 1998. Effect of fasting and refeeding on growth and body composition on red porgy, *Pagrus pagrus* L. *Aquaculture Research*, 29, 447-452.
42. PITTA P., GIANNAKOUREOU A., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 1998. Plankton food web in marine mesocosms in the Eastern Mediterranean: bottom-up or top-down regulation? *Hydrobiologia* 363 : 97-105.
43. PALMA, J., ANDRANDE, J., PASPATIS, M., DIVANACH, P., **KENTOURI, M.**, 1998. Morphometric characters in gilthead sea bream (*Sparus aurata*), and their hybrid. *Italian Journal of Zoology*. 65: 435-439.
44. DIVANACH P., PAPANDROULAKIS N. **KENTOURI M.** 1998. Bases techniques de l'élevage larvaire de la daurade (*Sparus aurata*). *La Pisciculture Française*, no 134, 4e trimestre 1998.61-69 p.
45. PAVLIDIS M., DIVANACH P. FOSTIER A., **KENTOURI M.**, 1998. Reproduction et hybridation chez les sparidés *La Pisciculture Française*, no 134, 4e trimestre 1998.31-38 p.
46. KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1999. Osteological development of the vertebral column and of the caudal complex in *Dentex dentex*. *J. Fish Biol.*, 54, 424-436.
47. KOTZABASIS K., HATZIATHANASSIOU A. BENGEOA-RUIGOMEZ M.V. **KENTOURI M.** DIVANACH P. 1999. Methanol as alternative carbon source for quicker efficient production of the microalgae *Chlorella minutissima*. Role of the concentration and frequency of administration. *J. of Biotechnology*. 70, 357-362.
- 48 . PASPATIS M., BATARIAS C., TIANGOS P., **KENTOURI M.** 1999. Feeding and growth responses of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) reared by four feeding methods. *Aquaculture*, 175, 293-305.
49. PAVLIDIS M., PASPATIS M., KOISTINEN T., PAAVOLA T., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1999. Diel rhythms of serum metabolites and thyroid hormones in red porgy held in different photoperiod regimes. *Aquaculture International* 7: 29-44.
50. KOKOKIRIS L., BRUSLE S., **KENTOURI M.**, FOSTIER A., 1999. Sexual maturity and hermaphroditism of the red porgy *Pagrus pagrus* (Teleostei: Sparidae). *Marine Biology*, 134: 621-629.
51. CARILLO J., MARTINEZ J., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 1999. Unilateral eye abnormalities in reared Mediterranean gilthead sea bream. *The Veterinary Record*, October 23, 494-497.
52. KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 1999. Ontogeny and allometric plasticity of *Dentex dentex* (Osteichthyes: Sparidae) in rearing conditions. *Marine Biology*, 135: 561-572.
53. MARAGOUDAKI D., PASPATIS M., **KENTOURI M.**, 1999. Influence of stocking density on growth of juvenile red porgy *Pagrus pagrus* L. under different feeding conditions. *Aquaculture research*, 30, 501-8

54. PASPATIS M., MARKAKIS G., KOUMOUNDOUROS G., **KENTOURI M.** 1999. Preliminary results on rearing of *Sparus aurata* *Pagrus pagrus* hybrids. Performance comparison with the parental species. *Aquaculture International* 7: 295-306.
55. PAVLIDIS M., BERRY M., KOKKARI C., **KENTOURI M.**, 1999. Prothrombin time, activated partial thromboplastin time and fibrogen values in Mediterranean marine teleosts. *Fish Physiology and Biochemistry*, 21, 335-343.
56. KOKOKIRIS L., MOUROT B., LE MENN F., **KENTOURI M.** , FOSTIER A., 2000. Endocrine changes during the annual reproductive cycle of the red porgy, *Pagrus pagrus* (Teleostei, Sparidae). *Fish Physiol. Biochem.* 23, 1-11.
57. PAPANDROULAKIS N., MARKAKIS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2000. Feeding requirements of sea bream (*Sparus aurata*) larvae under intensive rearing conditions. Development of a fuzzy logic controller for feeding. *Aquaculture Engineering*, 21, 285-299.
58. KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., SAVAKI A., **KENTOURI M.** 2000. Effects of three preservation methods on the evolution of swim bladder radiographic appearance in sea bass and sea bream juveniles. *Aquaculture* 182, 17-25.
59. PAVLIDIS M., KOUMOUNDOUROS G., STERIOTI A., SOMARAKIS S., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 2000. Evidence of temperature-dependent sex determination in the European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). *Journal of Experimental Zoology*. 287: 225-232.
60. KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2000. Development of the skull in *Dentex dentex* (Osteichthyes: Sparidae). *Marine Biology*, 136: 175-184
61. ZIKOPOULOS B., **KENTOURI M.**, DERMON CR. 2000. Proliferation zones in adult brain of hermaphrodite teleost species (*Sparus aurata*) : Evidence for sex differences in the hypothalamus. *European Journal of Neuroscience* 12: 5-5 , Suppl. S 2000.
62. PASPATIS M., BOUJARD T., MARAGOUDAKI D., **KENTOURI M.** 2000. European sea bass growth and N and P loss under different feeding practices. *Aquaculture*. 184. 77-88.
63. PASPATIS M., MARAGOUDAKI D., **KENTOURI M.**, 2000. Self-feeding activity patterns in gilthead sea bream (*Sparus aurata*), red porgy (*Pagrus pagrus*) and their reciprocal hybrids. *Aquaculture*. 190, 389- 401.
64. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2000. Hatchery techniques for specific diversification in Mediterranean finfish larviculture. *Cahiers Options Méditerranéennes*, vol. 47. CIHEAM, FAO Eds, 75-88.
65. FOSTIER A., KOKOKIRIS L., LE MENN F., MOUROT B., PAVLIDIS M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2000. Recent advances in reproduction aspects of *Pagrus pagrus*. *Cahiers Options Méditerranéennes*, vol. 47. CIHEAM, FAO Eds, 181-192.
66. ZIKOPOULOS B., **KENTOURI M.**, DERMON C.R., 2000. Proliferation zones in the adult brain of a sequential hermaphrodite Teleost Species (*Sparus aurata*). *Brain, Behavior and Evolution*, 56, 310-322.
67. KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 2001. Osteological development of *Dentex dentex* (Osteichthyes: Sparidae): dorsal, anal, paired fins and squamation. *Marine Biology*, 138: 399-406.
68. KOUMOUNDOUROS G., SFAKIANAKIS D.G., MAINGOT E., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2001. Osteological development of the vertebral column and of the fins in *Diplodus sargus* (Teleostei: Perciformes: Sparidae). *Marine Biology*, 139: 853-862.
69. KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., ANEZAKI L., **KENTOURI M.**, 2001. Temperature-induced ontogenetic plasticity in sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Marine Biology*, 139: 817-830.
70. ZIKOPOULOS V., **KENTOURI M.**, DERMON C., 2001. Cell genesis in the hypothalamus is associated to the sexual phase of a hermaphrodite teleost. *Developmental neuroscience*, 12, 11, 2477-2481 p
71. WILKES D., XIE Q., STICKLAND N.C., ALAMI-DURANTE H., **KENTOURI M.**, STERIOTO A., KOUMOUNDOUROS G., FAUCONNEAU B., GOLDSPIK G., 2001. Temperature and myogenic factor transcript levels during early development determine muscle growth potential in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *The journal of Experimental Biology* 204, 2763-2771.
72. KOKOKIRIS L., Le MENN F., **KENTOURI M.**, KAGARA M., FOSTIER A., 2001 Seasonal cycle of gonadal development and serum levels of vitellogenin of the red porgy, *Pagrus pagrus* (Teleostei Sparidae). *Marine Biology*, 139: 549-559.
73. KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2001. The effect of rearing conditions on development of saddleback syndrome and caudal fin deformities in *Dentex dentex* (L.) *Aquaculture*, 200, 285-304.
74. PAPANDROULAKIS N., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 2002. Enhanced biological performance of intensive sea bream (*Sparus aurata*) larviculture in the presence of phytoplankton with long photo phase. *Aquaculture*. *Aquaculture*, 204, 1-2, 45-63p.
75. MARAGOUDAKI D., PASPATIS M., **KENTOURI M.**, 2002. Growth and feeding responses of juvenile red porgy to restrictive self-feeding regimes. *Aquaculture International*, 9, 153-170.
76. KOUMOUNDOUROS G., PAVLIDIS M., ANEZAKI L., KOKKARI K., STERIOTI A., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2002. Temperature sex determination in the European sea bass, *Dicentrarchus labrax* (L., 1758) (Teleostei, Perciformes, Moronidae): Critical Sensitive Ontogenetic Phase. *Journal of Experimental Zoology*, 292, 573-579.
77. HATZIATHANASIOU A., PASPATIS M., HOUBART M., KESTEMONT P., STEFANAKIS S., **KENTOURI M.**, 2002. Survival, growth and feeding in early life stages of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) intensively cultured under different stocking densities. *Aquaculture*, 205, 1-2, 89-102 p.



78. KOUMOUNDOUROS G., SFAKIANAKIS D.G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2002. Effect of temperature on swimming performance of sea bass juveniles. *Journal of Fish Biology*, 60, 923-32.
79. PASPATIS M., BOUJARD T., MARAGOUDAKI D., BLANCHARD G., **KENTOURI M.**, 2002. Does stocking density and feed reward level affect growth and feeding of self-fed juvenile European sea bass? *Aquaculture* 62, 133.
80. KOUMOUNDOUROS G., MAINGOT E., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2002. Kyphosis in reared sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.): ontogeny and effects on mortality. *Aquaculture*, 209, 49-58.
81. PASPATIS M., MARAGOUDAKI D., **KENTOURI M.**, 2002. Feed discrimination and selection in self-fed European sea bass *Dicentrarchus labrax* L., *Aquaculture Research*, 33, 509-514.
82. SFAKIANAKIS D.G., KOUMOUNDOUROS G., ANEZAKI L., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2003. Development of a saddleback-like syndrome in reared white sea bream *Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758) *Aquaculture*, 217, 673-676.
83. DIAZ J.P., PRIE-GRANIE M., **KENTOURI M.**, VARSAMOS S., CONNES R., 2003. Development of the lateral line system in the sea bass. *Journal of Fish Biology*, 62, 24-40 p.
84. KESTEMONT P., JOURDAN S., HOUBART M., MELARD C., PASPATIS M., FONTAINE P., CUVIER A., **KENTOURI M.**, BARAS E., 2003. Size heterogeneity, cannibalism and competition in cultured predatory fish larvae: biotic and abiotic influences. *Aquaculture* 227, 333-356 p.
85. SFAKIANAKIS D.G., KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2004. Osteological development of the vertebral column and of the fins in *Pagellus erythrinus* (L. 1758). Temperature effect on the developmental plasticity and morpho-anatomical abnormalities. *Aquaculture* 232, 407-424.
86. KOUMOUNDOUROS G., CARRILLO J., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 2004. The rearing of common dentex *Dentex dentex*, (L.) during the hatchery and on-growing phases. *Aquaculture*, 240 (1-4): 165-173
87. PAPANDROULAKIS N., **KENTOURI M.**, MAINGOT E., DIVANACH P., 2004. Mesocosm: a reliable technology for larval rearing of *Diplodus puntazzo* and *Diplodus sargus*. *Aquaculture International*. NS-4 : 1-11
88. PAPANDROULAKIS N., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2004. Biological performance of red porgy (*Pagrus pagrus*) larvae under intensive rearing conditions with the use of an automated feeding system. *Aquaculture International* 12. 191-203.
89. KLIMOGIANNI, A., KOUMOUNDOUROS G., KASPIRIS P., **KENTOURI M.**, 2004. Effect of temperature on the egg and yolk-sac larval development of common Pandora, *Pagellus erythrinus*. *Marine biology* 145 (5). 1015-1022.
90. KOUMOUNDOUROS G., KOUTTOUKI S., GEORGAKOPOULOU E., PAPADAKIS I., MAINGOT E., KASPIRIS P., KIRIAKOU Y., **KENTOURI M.**, MYLONAS C.C., 2005. Ontogeny of the shi drum *Umbrina cirrosa* (Linnaeus 1758), a candidate new species for aquaculture. *Aquaculture research* 36 (13), 1265-1272.
91. SFAKIANAKIS D.G., DOXA C.K., KOUTTOUKI S., KOUMOUNDOUROS G., MAINGOT E., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2005. Osteological development of the vertebral column and of the fins in *Diplodus puntazzo* (Cetti, 1777). *Aquaculture* 250 (1-2), 36-46.
92. KOKOKIRIS L., CANARIO A., MYLONAS C., PAVLIDIS M., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2005. Induction of ovulation and spawning in the Mediterranean red porgy, *Pagrus pagrus*, by controlled delivery and acute injection of Gn RH<sub>a</sub>. *Israeli Journal of Aquaculture – Bamidgeh* 57 (4), 223 – 230.
93. PAVLIDIS M., KOKOKIRIS L., PASPATIS M., SOMARAKIS S., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2006. Gonadal development in hybrids of Mediterranean sparids: *Sparus aurata* (female) x *Pagrus pagrus* (male). *Aquaculture research*, 37 (3), 302-305.
94. SFAKIANAKIS D.G., GEORGAKOPOULOU E., PAPADAKIS I.E., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, KOUMOUNDOUROS G., 2006. Environmental determination of haemal lordosis in European sea bass, *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758). *Aquaculture* 254 (1-4), 54-64.
95. SFAKIANAKIS D.G., GEORGAKOPOULOU E., **KENTOURI M.**, KOUMOUNDOUROS G., 2006. Geometric quantification of lordosis effects on body shape in European sea bass, *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758). *Aquaculture* 256 (1-4), 27-33.
96. ALAMI-DURANTE H., ROUEL M., **KENTOURI M.**, 2006. New insights into temperature-induced white muscle growth plasticity during *Dicentrarchus labrax* early life: A developmental and allometric study. *Marine Biology*. 149 (6), 1551-1565.
97. KOKOKIRIS L., FOSTIER A., ATHANASSOPOULOU F., PETRIDIS D., **KENTOURI M.**, 2006. Gonadal changes and blood sex steroids levels during natural sex inversion in the protogynous Mediterranean red porgy, *Pagrus pagrus* (Teleostei: Sparidae). *General and Comparative Endocrinology*. 149 (1), 42-48.
98. GEORGAKOPOULOU E., SFAKIANAKIS D.G., KOUTTOUKI S., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, KOUMOUNDOUROS G., 2007. The influence of temperature during early life of phenotypic expression at later ontogenetic stages in sea bass. *Journal of Fish Biology*. 70 (1), 278-291.
99. PAPADAKIS I.E., CHATZIFOTIS S., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2008. Weaning of greater amberjack (*Seriola dumerilii* Risso 1810) juveniles from moist to dry pellet. *Aquaculture international*, 16 (1) 13-25.
100. AMPATZHS K., **KENTOURI M.**, DERMON C.R., 2008. Neuronal and glial localization of  $\alpha 2A$  – Adrenoreceptors in the adult zebra fish (*Danio rerio*) brain. *The Journal of comparative neurobiology* 508: 72-93.
101. MINOS G., KOKOKYRIS L., **KENTOURI M.**, 2008. Allometry of external morphology and sexual dimorphism in the red porgy (*Pagrus pagrus*). *Belgian Journal of Zoology* 138 (1): 90-94.

102. KOUMOUNDOUROS G., ASHTON C., SFAKIANAKIS D.G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, ANTHWAL N., STICKLAND N.C., 2009. Thermally induced phenotypic plasticity of swimming performance in European sea bass *Dicentrarchus labrax* juveniles. *Journal of Fish Biology*, 74, 1309-1322.
103. SFAKIANAKIS D.G. and **KENTOURI M.** 2010. Effect of temperature on muscle lactate metabolic recovery in sea bass (*Dicentrarchus labrax*, L.) juveniles exposed to exhaustive exercise. *Fish Physiology and Biochemistry*, 36 (3), 387-90.
104. LAGGIS A., SFAKIANAKIS D. G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2010. Ontogeny of the body skeleton in *Seriola dumerilii* (Risso, 1810). *Italian Journal of Zoology*, 77 (3), 303-15.
105. SFAKIANAKIS D., LERIS I., **KENTOURI M.**, 2011. Effect of developmental temperature on swimming performance of zebrafish (*Danio rerio*) juveniles. *Environmental Biology of Fishes*, 90 (4), 421-427
106. SFAKIANAKIS D.G., LERIS I., LAGGIS A., **KENTOURI M.**, 2011. The effect of rearing temperature on body shape and meristic characters in zebrafish (*Danio rerio*) juveniles. *Environmental Biology of Fishes*, in press.
107. DOXA C.K., STERIOTI, A., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2011. Encapsulated development of the marine gastropod *Tonna galea* (Linnaeus, 1758) in captivity. *J. Biol. Res.-Thessalon.*, 16: 304-307
108. DOXA C.K., PAPADAKIS I.E., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2010 Effect of feeding delay after self-feeding activation on growth performance and feeding behaviour of red porgy (*Pagrus pagrus* L. 1758). Application to submergible cages with surface hopper. *Aquaculture Research*. 42, 1623-1631..
109. PAPADAKIS V.M., PAPADAKIS I.E., LAMBRIANIDOU F., GLAROPOULOS A., **KENTOURI M.**, 2012. A computer-vision system and methodology for the analysis of fish behavior. *Aquaculture Engineering*, 46, 53-59.

**B) Publications in International conferences (peer reviewed with book of abstracts)**

1. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., CANTOU M., 1979 : Données préliminaires sur le comportement, la croissance et la survie du sar, *Diplodus sargus*, en élevage. Communication présentée à la 4ème Session du COPRAQ, Barcelone, 16-19 Octobre, 1979. Publiée in *Etud. Rev. C.G.P.M.*, 1980, 57, 33-51 P.
2. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1983 : Sur les possibilités d'obtention de gamètes viables de poissons marins à la criée. Communication présentée au Colloque international sur l'aquaculture du bar et des sparidés ; publiée en 1984 in G. BARNABE et R. BILLARD Eds. "L'aquaculture du bar et des sparidés", INRA publ. 81-94 p.
3. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1983 : Sur les possibilités de production de juvéniles de poissons marins par la filière extensive dans le Languedoc. Influence de l'époque et des conditions climatiques. Communication présentée au Colloque International sur l'aquaculture du loup et des sparidés, Sète, 15-17 Mars, 1983; publiée en 1984 in G. BARNABE et R. BILLARD Eds., " l'aquaculture du bar et des sparidés", INRA Publ. 175-184 p.
4. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1983 : Sur l'utilisation des critères comportementaux pour déterminer l'état de santé et l'évolution probable des élevages de poissons marins. 1.- cas des prélarves et des larves de *Diplodus sargus*, *Sparus aurata*, *Puntazzo puntazzo*, *Lithognathus mormyrus*. Communication présentée au Colloque A.T.P. Bases Biologiques de l'Aquaculture, Montpellier 12-16 Décembre 1983 ; publiée en 1985 in " Actes de Colloques n° 1 - Bases Biologiques de l'Aquaculture", IFREMER Publ., 525-537 p.
5. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., PARIS J., 1983 : Approche du comportement trophique des larves de *Diplodus sargus*, *Sparus aurata*, *Puntazzo puntazzo* et *Lithognathus mormyrus*. Communication présentée au Colloque International sur l'aquaculture du bar et des sparidés, Sète, 15-17 Mars 1983; publiée in G. BARNABE et R. BILLARD Eds " l'Aquaculture du bar et des sparidés ", INRA publ. 139-149
6. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1984 : L'heuristique de la méthode aquacole pour le déterminisme du recrutement. Contribution 46 à la réunion sur le déterminisme du recrutement, ISTPM Nantes 2-4 juillet 1984, 5 p.
7. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1986 : Différences morphologiques de développement entre individus chez la larve de daurade *Sparus aurata* selon les conditions d'élevage. Communication présentée au Symposium Franco-Norvégien sur la nutrition des poissons. Brest, 5-7 Décembre 1984. Paru in Actes de Colloque Franco-Norvégien, 1986, IFREMER Eds.
8. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1986 : Précisions sur le concept de Bio-logique des systèmes aquacoles et sur les implications quant au dimensionnement et à la gestion de l'entreprise. Communication présentée au Symposium Franco-Norvégien sur la Nutrition des poissons. Brest, 5-7 Décembre 1984. Paru in Actes de Colloque Franco-Norvégien, 1986, IFREMER Eds.
9. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1986 : Influence des facteurs spécifiques et origine des proie planctoniques initiales sur les bilans de croissance et de survie des larves de sar *Diplodus sargus*, daurade *Sparus aurata* et marbré *Lithognathus mormyrus* en conditions intensives. Communication présentée au Symposium Franco-Norvégien sur la nutrition des poissons. Brest, 5-7 Décembre 1984. Paru in Actes de Colloque Franco-Norvégien, 1986, IFREMER Eds.

10. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1986 : Sur l'importance des ciliés pélagiques dans l'alimentation des stades larvaires de poissons. Communication présentée au Colloque de Protistologie, Barcelone 9-12 Mai. Paru in Année Biologique, XXV, 4, 1986, 307-316 p.

11. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1989 : Elevage larvaire en conditions extensives. In "Aquaculture", G. Barnabé Coordinateur. Eds. Lavoisier, 2ème édit., vol. 2, 911-928 p.

12. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, PAPANDROULAKIS N. 1992. Marine fish larvae rearing by intensive methode. State of the art and food safety. The Proceedings of the OECD Symposium on aquatic biotechnology and food safety (10-12 Juin 1992, Bergen, Norway). Organization for Economic Co-operation and Development, Paris 1993. (COM/ENV/DSTI/EPOC/BT (92)85), 63-70.

13. MUNDAY A., ELEFThERIOU A., **KENTOURI M.**, DIVANACH P. 1992. Quantitative statistical analysis of the literature concerning the interaction of the Environment and Aquaculture - Identification of gaps and lacks. Proc. of the Workshop on Fish Farm Effluents and their control in EC countries. H. ROSENTHAL and V. HILGE eds. Congress Centre, Hamburg, Germany, Nov. 23-25, 1992. 8 pp.

14. **KENTOURI M.**, GEURDEN I., DIVANACH P. 1993. Croissance, composition corporelle, et préférences de la daurade *Sparus aurata* face à trois aliments industriels présentés séparément et ensemble dans des distributeurs libre service. PRODUCTION, ENVIRONMENT AND QUALITY. Bordeaux Aquaculture 1992. G. Barnabé and P. Kestemont (Eds). European Aquaculture Society Spécial Publication no 18, Gent, Belgium. 1993: 261-271.

15. **KENTOURI M.**, DIVANACH P, MAINGOT E. 1993. Comparaison de l'efficacité-coût de trois techniques de rationnement de la daurade *Sparus aurata* en élevage intensif en bassins. ENVIRONMENT AND QUALITY. Bordeaux Aquaculture 1992. G. Barnabé and P. Kestemont (Eds). European Aquaculture Society Special Publication no 18, Gent, Belgium. 1993: 273-283.

16. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, CHARALAMBAKIS G., POUGET F., STERIOTI A. 1993. Comparison of growth performance of six mediterranean fish species reared under intensive farming conditions in Crete (Greece), in raceways with the use of self-feeders. ENVIRONMENT AND QUALITY. Bordeaux Aquaculture 1992. G. Barnabé and P. Kestemont (Eds). European Aquaculture Society Spécial Publication no 18, Gent, Belgium. 1993: 285-297.

17. MANI-PONCET L., DIAZ J.P., **DIVANACH-KENTOURI M.**, CONNES R. 1993. Structure de la rétine et potentialités visuelles susceptibles d'influer sur le comportement trophique du loup (*Dicentrarchus labrax*) adulte et en cours de développement. PRODUCTION, ENVIRONMENT AND QUALITY. Bordeaux Aquaculture 1992. G. Barnabé and P. Kestemont (Eds). European Aquaculture Society Spécial Publication no 18, Gent, Belgium. 1993: 359-372.

18. PITTA P., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1993. Nano- and microplankton in Iraklion Bay : comparison of costal waters and mesocosm enclosure assemblages. In : Biology and Ecology of Shallow Coastal Waters. 28 EMBS Symposium. A. Eleftheriou et al. Eds. 79-86.

19. KIRIAKOS Z., KOUMOUNDOUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Prelarval and larval description of notochord development as a criterion for early detection of tail abnormalities in Gilthead Sea bream (*Sparus aurata*). "Measures for success. Metrology and Instrumentation in Aquaculture management» Bordeaux Aquaculture 1994, 23-25 Mars 1994. P. Kestemont, J. Muir, F. Sevilla, and P. Williot Eds. CEMAGREF 185-190.

20. KOUMOUNDOUROS G., KIRIAKOS Z., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Morphometric relationships as criteria for the evaluation of culture conditions of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) at the larval stage. "Measures for success. Metrology and Instrumentation in Aquaculture management» Bordeaux Aquaculture 1994, 23-25 Mars 1994. P. Kestemont, J. Muir, F. Sevilla, and P. Williot Eds. CEMAGREF 199-205.

21. ANTHOUARD M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Le "self-feeding" : une méthode moderne d'alimentation des poissons en élevage. "Measures for success. Metrology and Instrumentation in Aquaculture management» Bordeaux Aquaculture 1994, 23-25 Mars 1994. P. Kestemont, J. Muir, F. Sevilla, and P. Williot Eds. CEMAGREF 285-289.

22. PASPATIS M., **KENTOURI M.**, ANTHOUARD M., DIVANACH P., 1994. 2-Choice discrimination and preference of sea bass *Dicentrarchus labrax* among 9 colours. "Measures for success. Metrology and Instrumentation in Aquaculture management» Bordeaux Aquaculture 1994, 23-25 Mars 1994. P. Kestemont, J. Muir, F. Sevilla, and P. Williot Eds. CEMAGREF 291-295.

23. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, CHEVRE E., ANTHOUARD M., 1994. Evolution des préférences alimentaires du pagre *Pagrus pagrus* en période hivernale face à deux aliments du commerce présentés séparément et ensemble dans des distributeurs libre service. "Measures for success. Metrology and Instrumentation in Aquaculture management «Bordeaux Aquaculture 1994, 23-25 Mars 1994. P. Kestemont, J. Muir, F. Sevilla, and P. Williot Eds. CEMAGREF 297-302.

24. PAPANDROULAKIS N., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. State of the art of marine larvae rearing in the mediterranean. "Improvement of the commercial production of marine aquaculture species", Puerto Montt, Chile, Decembre 5-9, 1994.

25. MENDEZ E., ANASTASIADIS P., **KENTOURI M.**, PAVLIDIS M., DIVANACH P., 1995. Preliminary data on spawning activity of five Mediterranean teleost species kept in captivity, in Greece. Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Sant Carles de la Rapita, 10-13 de Mayo 1995. F. Castello i Opvay and A. Calderer i Reig Ed. Universitat de Barcelona. 398-402.
26. BENGUA-RUIGOMEZ M.V., SANMARTIN M., HATZIATHANASIOU A., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. On the use of bloom strategy in large volume phytoplankton culture for initiation of rapid mass production of *Brachionus plicatilis* (MULLER). Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Sant Carles de la Rapita, 10-13 de Mayo 1995. F. Castello i Opvay and A. Calderer i Reig Ed. Universitat de Barcelona. 109-113.
27. SANMARTIN M., BENGUA-RUIGOMEZ M.V., HATZIATHANASIOU A., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. On the use of submarine light tubes in large volume intensive *Chlorella* sp. (BEYENICK) culture. Definition of the optimum number of lamps per unit of volume. Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Sant Carles de la Rapita, 10-13 de Mayo 1995. F. Castello i Opvay and A. Calderer i Reig Ed. Universitat de Barcelona. 104-108.
28. AZPIROZ LASARTE U., PAPANDROULAKIS N., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. Comparison of the nitrification efficiency of three substrates with well water in flow-through conditions. Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Sant Carles de la Rapita, 10-13 de Mayo 1995. F. Castello i Opvay and A. Calderer i Reig Ed. Universitat de Barcelona. 914-918.
29. BAPTISTA M., PAPANDROULAKIS N., **KENTOURI M.**, DINIS M.T., DIVANACH P., 1995. Behavioral test for evaluation of stress condition and/or possible ulterior performance of sparid pre-larvae. Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Sant Carles de la Rapita, 10-13 de Mayo 1995. F. Castello i Opvay and A. Calderer i Reig Ed. Universitat de Barcelona. 678-682.
30. CARILLO J., DIVANACH P., MARTINEZ J., **KENTOURI M.** ANTHOUARD M., 1995. Necrosis dermica unilateral en la dorada (*Sparus aurata*): una patologia atípica. Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Sant Carles de la Rapita, 10-13 de Mayo 1995. F. Castello i Opvay and A. Calderer i Reig Ed. Universitat de Barcelona. 689-692.
31. RUEDA GONZALEZ F.M., ZAMORA NAVARRO S., MARTINEZ LOPEZ F.J., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. Biometria y somatometria de *Pagrus pagrus* en el ayuno y durante la re-alimentación con dispensadores a demanda. Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Sant Carles de la Rapita, 10-13 de Mayo 1995. F. Castello i Opvay and A. Calderer i Reig Ed. Universitat de Barcelona. 629-632.
32. RUEDA GONZALEZ F.M., MARTINEZ LOPEZ F.J., ZAMORA NAVARRO S., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1995. Crecimiento compensatorio en *Pagrus pagrus* en la re-alimentación después de un ayuno. Actas del V Congreso Nacional de Acuicultura. Sant Carles de la Rapita, 10-13 de Mayo 1995. F. Castello i Opvay and A. Calderer i Reig Ed. Universitat de Barcelona. 612-617.
33. **KENTOURI M.**, PAPANDROULAKIS N., DIVANACH P., 1995. Aquabank. A data base for the Greek aquaculture. Cahiers OPTIONS méditerranéennes Vol.14. MEDRAP II (FAO/PNUD), CIHEAM, IFREMER Eds. 257-263.
34. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, PAPANDROULAKIS N., 1995. Specific diversification in Greek finfish mariculture. Cahiers OPTIONS méditerranéennes Vol.14. MEDRAP II (FAO/PNUD), CIHEAM, IFREMER Eds. 129-
35. **KENTOURI M.**, PAVLIDIS M., PAPANDROULAKIS N., DIVANACH P., 1995. Culture of the red porgy, *Pagrus pagrus*, in Crete. Present knowledge, problems and perspectives. Cahiers OPTIONS méditerranéennes Vol.16, CIHEAM, MEDRAP II (FAO/PNUD). Diversification des Espèces de Poissons en Aquaculture Marine. 65-75.
- 36(B). DHERT P., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, SORGELOOS P., 1996 - Rearing techniques of difficult marine fish larvae. Accepted for publication in Chapman et Hall Publish. "LARVAL REARING"
37. MORDENTI O., **KENTOURI M.**, RONCARATI A., MELOTTI P., 1996. Differenziazione sessuale del sarago pizzuto (*Puntazzo puntazzo*) in condizione di allevamento. Convegno Nazionale "Società Italiana Biologia Marina", Maggio 1996, Portoferraio Italia.
38. PAPANDROULAKIS N., **KENTOURI M.**, STEFANAKIS S., TREDICI M., DIVANACH P., 1996. Comparative value of live and frozen marine *Chlorella* for sea bream *Sparus aurata* larviculture with the pseudo green water technique. Accepted for publication in "Compte rendu du Colloque : Bordeaux Aquaculture, Froid et Aquaculture, Technologie et Qualité des Produits".
39. PAPANDROULAKIS N., DIVANACH P., HATZIATHANASIOU A., CHINI ZITTELI G., BENGUA-RUIGOMEZ M.V., **KENTOURI M.**, 1996. Use of frozen and refrigerated *Tetraselmis suecica* for quick restoration of intensive mass culture of *Brachionus plicatilis* (Müller). Accepted for publication in "Compte rendu du Colloque : Bordeaux Aquaculture, Froid et Aquaculture, Technologie et Qualité des Produits".

40. DIVANACH P., BOGLIONE C., MENU B., KOUMOUNDOUROS G., **KENTOURI M.**, CATAUDELLA S., 1996. Abnormalities in finfish mariculture: an overview of the problem, causes and solutions. Actes do Colloques "Seabass and seabream culture : problems and prospects". Verona, Italy, October 16-18.
41. BENGUA- RUIGOMEZ M.V., DIVANACH P., HATZIATHANASIOU, A., **KENTOURI M.**, 1997. Role of CO<sub>2</sub> as important indirect limiting factor of *Brachionus plicatilis* (Muller) production in phytoplankton cultures. VI Congreso Nacional de Acuicultura . Cartagena June 97
42. DHERT P., DIVANACH P., KENTOURI M., SORGELOOS P., 1998. Rearing techniques of difficult marine fish larvae. World Aquaculture, Mars 1998, 29(1), 48-55.
43. DIVANACH P., PAPANDROULAKIS N., **KENTOURI M.**, 1998. Bases Techniques de l'élevage larvaire de la daurade (*Sparus aurata*). Atelier Professionnel ENITA-IFREMER, "Avancées récentes en reproduction et élevage larvaire des espèces aquacoles". Bordeaux Aquaculture, 7-8 Octobre 1998. 107-114.
44. PAVLIDIS M., DIVANACH P., FOSTIER A., **KENTOURI M.**, 1998. Reproduction et hybridation chez les Sparidés. Atelier Professionnel ENITA-IFREMER, "Avancées récentes en reproduction et élevage larvaire des espèces aquacoles". Bordeaux Aquaculture, 7-8 Octobre 1998. 83-89.
45. PALMA J., ANDRANDE J.P., PASPATIS M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1999. Comparison of the growth performance of the hybrid *Sparus aurata x Pagrus pagrus* reared under intensive farming conditions. In: Annual International Symposium of "Environment-Development and Growth of Fishes". Fisheries Society of the British Isles Organism., University of St. Andrews, Scotland, Great Britain, 5-8 July, 1999.
46. PASPATIS M., BLANCHARD G., BOUJARD T., **KENTOURI M.**, 2000. Growth and feed efficiency of sea bass (*Dicentrarchus labrax*), juveniles reared in different stocking densities and feeding levels. Symposium of the World Aquaculture Society, Nice, France, May 2000.
47. HATZIATHANASIOU A., PASPATIS M., STEFANAKIS S., **KENTOURI M.**, 2000. Effects of stocking density on coeval sibling cannibalism in reared sea bass (*Dicentrarchus labrax*) post-larvae. Symposium of the World Aquaculture Society, Nice, France, May 2000.
48. STERIOTI A., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2003. A comparison of 3 food chains in the winter production of larval sea bream (*Sparus aurata*) using mesocosm technology. Aquaculture Europe 2003. Conference on "Beyond Monoculture", Trondheim, Norway, August 8-12, 2003.
49. LABRIANIDOU F.V., PAPADAKIS I.E., PAPADAKIS V.M., KENTOURI M., 2010. The effect of stocking density on the escape behavior of gilthead sea bream *Sparus aurata* L. Aquaculture Europe 2010, October 5-8, 2010 – Porto, Portugal. Poster presentation
50. GLAROPOULOS A., PAPADAKIS I.E., PAPADAKIS V.M., **KENTOURI M.**, 2011. Escape behavior and coping ability of *Sparus aurata* due to food supply. Aquaculture Europe 2011. "Mediterranean Aquaculture 2020", Rhodes, Greece, October 19-21.
51. PAPADAKIS I.E., PAPADAKIS V.M., GEORGARA A., GLAROPOULOS A., **KENTOURI M.**, 2011. The effect of the biofouling presence on the behaviour of *Sparus aurata* towards the aquaculture net. Aquaculture Europe 2011. "Mediterranean Aquaculture 2020", Rhodes, Greece, October 19-21.
52. PAPADAKIS I.E., PAPADAKIS V.M., PETROUTSOS S.I., GLAROPOULOS A., **KENTOURI M.**, 2011. Evaluation of escape behavior and learning ability of *Dicentrarchus labrax*. Aquaculture Europe 2011. "Mediterranean Aquaculture 2020", Rhodes, Greece, October 19-21.
53. SFAKIANAKIS D.G., TSIRIGOTAKIS N., DOXA C.K. **KENTOURI M.**, 2011. Discriminating wild and farmed sea bream (*Sparus aurata*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) individuals through the study of the lateral line. Aquaculture Europe 2011. "Mediterranean Aquaculture 2020", Rhodes, Greece, October 19-21.
54. PAPADAKIS V.M., PAPADAKIS I.E., GLAROPOULOS A., **KENTOURI M.**, 2011. A computer vision system for the analysis of fish behavior. Aquaculture Europe 2011. "Mediterranean Aquaculture 2020", Rhodes, Greece, October 19-21.
55. KOKOU F., RIGOS G., HENRY M., **KENTOURI M.**, ALEXIS M., 2011. Performance of gilthead seabream *Sparus aurata* L. fed different inclusion levels of enzyme-treated soybean meal. Aquaculture Europe 2011. "Mediterranean Aquaculture 2020", Rhodes, Greece, October 19-21.
56. DOXA C.K., CHATZIFOTIS S., STERIOTI A., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2011. Consumption and digestibility of sea stars *Luidia sarcii* & *Astropecten aranciacus* by the marine gastropod *Charonia tritonis variegata* (Lamarck, 1816). Aquaculture Europe 2011. "Mediterranean Aquaculture 2020", Rhodes, Greece, October 19-21.

**C. Publications in Greek conferences (Full documents in original language)**

1. ΚΥΡΙΑΚΟΣ Ζ., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1993. Εμβρυακή ανάπτυξη της τσιπούρας *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758) (Pisces Sparidae). 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. 21-24 Απριλίου 1993, Φλώρινα-Καστοριά. 122-124. (Embryonic development of sea-bream *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758) (Pisces Sparidae). 15th Congress of the Hellenic Society of Biological Sciences. 21-24 April 1993 Florina-Kastoria, 122-124. In Greek)

2. **KENTOYPH M.**, ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ Μ., DIVANACH P., ΧΑΤΖΗΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Α., 1993. Καλλιέργεια της *Chlorella sp.* σε εξωτερικές δεξαμενές. 1. Ρόλος του τρόπου γεμίματος των δεξαμενών στην εξέλιξη της καλλιέργειας. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. 21-24 Απριλίου 1993, Φλώρινα-Καστοριά. 413-415. (Culture of *Chlorella sp.* in outdoor tanks. 1. The effect of tank filling procedure in the culture of phytoplankton. 15th Congress of the Hellenic Society of Biological Sciences. 21-24 April 1993, Florina-Kastoria. 413-415. In Greek).

3. DIVANACH P., ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ Μ., **KENTOYPH M.**, 1993. Καλλιέργεια της *Chlorella sp.* σε εξωτερικές δεξαμενές. 1. Ρόλος της αρχικής συγκέντρωσης φυτοπλακτού στην εξέλιξη της καλλιέργειας. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. 21-24 Απριλίου 1993, Φλώρινα-Καστοριά. 416-418. (Culture of *Chlorella sp.* in outdoor tanks. 1. The effect of initial phytoplakton concentration in the culture of phytoplakton. 15th Congress of the Hellenic Society of Biological Sciences. 21-24 April 1993, Florina-Kastoria. 416-418. In Greek).

4. **KENTOURI M.** DIVANACH P., HATSIATHANASIOU A., BENGEOA-RUIGOMEZ M. V. 1993. Improved technology for reliable, rapid and high density production of the rotifer *Brachionus plicatilis*. 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Ρόδος 26-29 Απριλίου. 3 pp. (4th Pan-Hellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Rhodes, 26-29 April).

5. DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., 1993. Χρήση της μεθόδου των μεσοκόσμων για την μαζική παραγωγή ιχθυδίων *Puntazzo puntazzo*. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, "Διαχείριση εσωτερικών υδάτων και παράκτιων οικοσυστημάτων", Ξάνθη, 4-6 Ιουνίου. 10 pp. (The use of mesocosmes in the mass production of *Puntazzo puntazzo* fry. 6th Pan-Hellenic Congress of Ichthyologists, "Management of fresh water and estuarine ecosystems", Xanthi, 4-6 June pp. 10. In Greek).

6. ΚΟΚΟΚΥΡΗΣ Α., ΜΠΑΤΑΡΓΙΑΣ Κ., ΚΑΓΚΑΡΑ Μ., DIVANACH P., ΖΟΥΡΟΣ Ε., **KENTOYPH M.**, 1995. Μελέτη της αναστροφής του φύλου της τσιπούρας *Sparus aurata* (L., 1758) υπό συνθήκες εκτροφής. Συνέδριο Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας, Πάτρα, 27-29 Απριλίου 1995.

7. DIVANACH P., ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., **KENTOYPH M.**, 1995. Χειμερινή παραγωγή λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*) υπό εκτατικές συνθήκες εκτροφής. Συνέδριο Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας, Πάτρα, 27-29 Απριλίου 1995.

8. **KENTOYPH M.**, ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., DIVANACH P., 1995. Πρώτα αποτελέσματα ανάπτυξης συναγρίδας (*Dentex dentex*) σε συνθήκες εκτατικής εκτροφής. Συνέδριο Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας, Πάτρα, 27-29 Απριλίου 1995.

9. ΚΟΚΟΚΥΡΗΣ Α., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 1995. Σύντομη μακροσκοπική μέθοδος προσδιορισμού του σταδίου ωρίμανσης των γονάδων θηλυκών φαγκριών (*Pagrus pagrus*, L., 1758) κατά την επιλογή θηλυκών για την τεχνητή πρόκληση της ωοτοκίας. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. "Αλιευτικά Προϊόντα. Παραγωγή-Εμπορία, Μεταποίηση-Αξιοποίηση, Καλλιέργεια νέων ειδών". Βόλος, 22-24 Σεπτεμβρίου, 1995, in press.

10. DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., 1995. Χρήση της μεθόδου των Μεσοκόσμων για την μαζική παραγωγή ιχθυδίων *Diplodus annularis*. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. "Αλιευτικά Προϊόντα. Παραγωγή-Εμπορία, Μεταποίηση-Αξιοποίηση, Καλλιέργεια νέων ειδών". Βόλος, 22-24 Σεπτεμβρίου, 1995, in press.

11. **KENTOYPH M.**, 1995. Διαφοροποίηση των Ελληνικών Θαλάσσιων Ιχθυοκαλλιεργειών προς νέα είδη : Δυνατότητες και Προοπτικές. Κεντρική εισήγηση ενότητας στο 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. "Αλιευτικά Προϊόντα. Παραγωγή-Εμπορία, Μεταποίηση-Αξιοποίηση, Καλλιέργεια νέων ειδών". Βόλος, 22-24 Σεπτεμβρίου, 1995.

12. DIVANACH P., ΠΑΠΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ Ν., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Π., ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Σ., **KENTOYPH M.**, 1995. Επίδραση των υδροδυναμικών συνθηκών στις δεξαμενές εκτροφής ατελών και νεαρών ιχθυδίων στην ανάπτυξη σκελετικών παραμορφώσεων σε λαβράκια με νηκτική κύστη. "Διατροφή ιχθύων και ποιότητα κρέατος". Ενωση Ειδικών Επιστημόνων Υδατοκαλλιεργειών Ελλάδος. 14 Οκτωβρίου, 1995..

13. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., DIVANACH P., KENTOYPH M., 1995. Χρήση των μορφομετρικών χαρακτήρων για την αξιολόγηση της ποιότητας των νυμφών τσιπούρας (*Sparus aurata*) υπό εντατικές και εκτατικές συνθήκες εκτροφής. "Διατροφή Ιχθύων και ποιότητα κρέατος". Ένωση Ειδικών Επιστημόνων Υδατοκαλλιέργειών Ελλάδος. 14 Οκτωβρίου, 1995..

14. ΠΗΤΤΑ Π., ΠΓΝΑΤΙΑΔΟΥ Λ, ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΟΥ Α., DIVANACH P., **KENTOYPH M.** 1996. Η εξέλιξη της φυτοπλακτονικής κοινότητας σε μεσοκόσμους εκτροφής ιχθυονυμφών. Πρακτικά 18ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΕΒΕ, 17-19 Απριλίου 1996, Καλαμάτα.

15. DIVANACH P., ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ Μ., **KENTOYPH M.**, 1997. Πρώτα αποτελέσματα ανάπτυξης του φαγκριού (*Pagrus pagrus*) υπό εκτατικές συνθήκες εκτροφής. Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, ΕΚΘΕ, Καβάλα 15-18 Απριλίου 1997.

16. ΚΟΚΟΚΥΡΗΣ Λ, FOSTIER A., DIVANACH P., **KENTOYPH M.** 1997. Μελέτη της φυλετικότητας εκτρεφόμενων πληθυσμών του φαγκριού, *Pagrus pagrus* (L., 1758). Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, ΕΚΘΕ, Καβάλα 15-18 Απριλίου 1997.

17. ΠΑΣΠΑΤΗΣ Μ., **KENTOYPH M.**, ΚΡΥΣΤΑΛΛΑΚΗΣ Ν., 1997. Βιταμίνη C : παράγοντας τροφικής προτίμησης στην τσιπούρα (*Sparus aurata*). Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, ΕΚΘΕ, Καβάλα 15-18 Απριλίου 1997. Τόμος II, 169-172.

18. ΜΠΑΤΑΡΓΙΑΣ Κ., ΠΑΥΛΙΔΗΣ Μ., **KENTOYPH M.**, ΖΟΥΡΟΣ Ε. 1997. Ορια αναφοράς σημαντών βιοχημικών και ορμονικών παραμέτρων στον ορό καλλιεργούμενου πληθυσμού τσιπούρας (*Sparus aurata*). Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, ΕΚΘΕ, Καβάλα 15-18 Απριλίου 1997.

19. ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., **KENTOYPH M.**, DIVANACH P., 2000. Επίδραση της αρχικής συγκέντρωσης στην ανάπτυξη του Θαλάσσιου Τροχόζωου *Synchaeta sp.*, υπό φυσικές συνθήκες στην Κρήτη. 6ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας. Χίος, 23-26 Μαΐου, 2000.

20. ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2000. Μέθοδος συγκέντρωσης και καταμέτρησης των νυμφών τσιπούρας (*Sparus aurata*) σε συνθήκες ημιεντατικής εκτροφής. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. Μεσολόγγι, 20-23 Ιανουαρίου 2000. "Διαχείριση αλιευτικών πόρων και υδατοκαλλιέργειών".

21. ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., DIAZ J.P., CONNES R., DIVANACH P., ΠΑΥΛΙΔΗΣ Μ., **KENTOYPH M.**, 2001. Μελέτη της λεπτής δομής του δέρματος εκτρεφόμενων ατόμων φαγκριού (*Pagrus pagrus*, Sparidae). 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. "Διαχείριση και αειφορική Ανάπτυξη Υδάτινων και Παρυδάτινων Περιοχών". Χανιά 18-20 Οκτωβρίου 2001. 4 pp.

22. ΧΑΤΖΗΘΑΝΑΣΙΟΥ Α., DIVANACH P., ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΗΣ Κ., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Π., **KENTOYPH M.**, 2001. Αποδοτικότητα ενός σωληνωτού ηλιακού φωτοβιοαντιδραστήρα για την υπερεντατική μαζική καλλιέργεια του χλωροφύκου *Chlorella minutissima* στην Κρήτη. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. "Διαχείριση και αειφορική Ανάπτυξη Υδάτινων και Παρυδάτινων Περιοχών". Χανιά 18-20 Οκτωβρίου 2001. 9 pp.

23. ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ.Γ., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2003, Οστεολογική ανάπτυξη της σπονδυλικής στήλης και των περυγίων στο λιθρίνι, *Pagellus erythrinus* (L. 1758). Επίδραση της θερμοκρασίας στο ρυθμό ανάπτυξης του σκελετού και στην εμφάνιση παραμορφώσεων. *FORUM ΝΕΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ*. "Εφαρμοσμένη έρευνα στον χώρο των εντατικών και εκτατικών Υδατοκαλλιέργειών", Συνδιорг. Τμήμα Βιολ. Παν Πατρών, ΙΧΘΥΚΑ Α.Ε., Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιεία, Πάτρα, 19-02-2003. **Διακρίθηκε με το 2ο ΒΡΑΒΕΙΟ.**

24. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2003, Οντογενετική πλαστικότητα των ιχθύων. Εφαρμογές στην Ιχθυοκαλλιέργεια. *FORUM ΝΕΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ*. "Εφαρμοσμένη έρευνα στον χώρο των εντατικών και εκτατικών Υδατοκαλλιέργειών", Συνδιорг. Τμήμα Βιολ. Παν Πατρών, ΙΧΘΥΚΑ Α.Ε., Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Αλιεία, Πάτρα, 19-02-2003. **Διακρίθηκε με το 1ο ΒΡΑΒΕΙΟ.**

25. ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., **KENTOYPH M.**, DIVANACH P., 2003. Η επίδραση περιβαλλοντικών συνθηκών πάνω στα μελανοφόρα κύτταρα του δέρματος του φαγκριού (*Pagrus pagrus*, SPARIDAE). 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. Πρέβεζα, 10-14 Απριλίου, 2003 "Οι εξελίξεις και η αξιοποίηση της επιστήμης και της τεχνολογίας στους τομείς αλιείας υδατοκαλλιέργειας και Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων.

26. ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ.Γ., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2003, Επίδραση της θερμοκρασίας στην κολυμβητική ικανότητα των ιχθυδίων λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*). 7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 6-9 Μαΐου 2003, Χερσόνησος, Κρήτης.

27. ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ.Γ., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2003, Οστεολογική ανάπτυξη της σπονδυλικής στήλης και των πτερυγίων στο *Pagellus erythrinus* (L., 1758) (Τελεόστεοι, Περκόμορφα, Σπαροειδή). Επίδραση της θερμοκρασίας στον ρυθμό ανάπτυξης του σκελετού. 7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 6-9 Μαΐου 2003, Χερσόνησος, Κρήτης.

28. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2003, Η εκτροφή της συναγρίδας (*Dentex dentex*, SPARIDAE). 7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 6-9 Μαΐου 2003, Χερσόνησος, Κρήτης.

29. STERIOTI A., **KENTOYPH M.**, DERMON A., PAVLIDIS M., DIVANACH P., 2003. Response of reared red porgy (*Pagrus pagrus*, **TELEOSTEI**, SPARIDAE) melanophores on adrenergic drugs. Πρακτικά 25ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΕΒΕ, ΕΕΒΕ, Μυτιλήνη, 29Μαΐου- 1 Ιουνίου, 2003.

30. ΔΟΞΑ Χ.Κ., ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Ι.Ε., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2005. Επίδραση της χρονικής υστέρησης μεταξύ ζήτησης και χορήγησης της τροφής, υπό συνθήκες αυτοδιατροφής, στην αύξηση και συμπεριφορά του φαγκριού (*Pagrus pagrus* L. 1758). 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Δράμα 13-16 Οκτωβρίου 2005.

31. ΚΑΡΟΥΣΟΥ Α., ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Β.Μ., **KENTOYPH M.**, 2005. Μελέτη της συμπεριφοράς απόκρισης σε ηχητικό ερέθισμα για το φαγκρί (*Pagrus pagrus* L. 1758). Προκαταρκτικά αποτελέσματα. 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Δράμα 13-16 Οκτωβρίου 2005.

32. ΔΟΞΑ Χ.Κ., ΚΟΥΡΕΠΙΝΗ Μ., ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., **KENTOYPH M.**, DIVANACH P., 2009. Βαθμός αποδοχής τροφών από το θαλάσσιο γαστερόποδο *Charonia tritonis variegata* (LAMARK, 1816) υπό συνθήκες αιχμαλωσίας. Πρακτικά 9<sup>οο</sup> Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου 2009, Πάτρα.

33. ΛΕΡΗΣ Ι., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ., **KENTOYPH M.**, 2009, Επίδραση του φύλου και της θερμοκρασίας εκτροφής στην κολυμβητική ικανότητα του Zebra fish (*Danio rerio*). Πρακτικά 9<sup>οο</sup> Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου 2009, Πάτρα.

34. ΚΟΚΟΥ Φ., ΜΑΚΡΙΑΔΗΣ Π., **KENTOYPH M.**, DIVANACH P., 2009. Έλεγχος της αντιμικροβιακής δράσης διαφορετικών ειδών μικροφυκών ενάντια σε παθογόνα του γένους *Vibrio*. Πρακτικά 9<sup>οο</sup> Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου 2009, Πάτρα.

35. ΝΕΟΦΥΤΟΥ Μ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2009. Οντογένεση συμπεριφοράς νυμφών και ιχθυδίων λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax* L.) (Pisces Moronidae) σε εντατικές συνθήκες εκτροφής. Πρακτικά 9<sup>οο</sup> Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-16 Μαΐου 2009, Πάτρα.

#### **D. EXTENDED ABSTRACTS**

1. **KENTOURI M.**, ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ G., DIVANACH P., STERIOTI A., 1992. Développement embryonnaire du pagre *Pagrus pagrus* et du denté *Dentex dentex* en Grece. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 33, 385.

2. DIVANACH P., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ G., **KENTOURI M.**, STERIOTI A., 1992. Développement prélarvaires du pagre *Pagrus pagrus* et du denté *Dentex dentex* en Crète. Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 33, 384.

3. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., THOMSON M., PAPANDROULAKIS N., CROSS T., 1994. A comparison of rotifer (*Brachionus plicatilis*) sampling methods in marine larval rearing tanks. MEASURES FOR SUCCESS. European Aquaculture Society Special Publication no 21. Oestende, Belgium. 110-111.

4. KIRIAKOS Z., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Prelarval and larval description of notochord development as a criterion for early detection of tail abnormalities in gilthead seabream (*Sparus aurata*). MEASURES FOR SUCCESS. European Aquaculture Society Special Publication no 21. Oestende, Belgium. 117-118.

5. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ G., KIRIAKOS Z., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Morphometric relationships as criteria for the evaluation of culture conditions of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) at the larval stage. MEASURES FOR SUCCESS. European Aquaculture Society Special Publication no 21. Oestende, Belgium. 121-123.

6. ANTHOUARD M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Le "self-feeding" : une méthode moderne d'alimentation des poissons en élevage. MEASURES FOR SUCCESS. European Aquaculture Society Special Publication no 21. Oestende, Belgium. 185-186.



7. PASPATIS M., **KENTOURI M.**, ANTHOUARD M., DIVANACH P., 1994. 2-Choice discrimination and preference of sea bass *Dicentrarchus labrax* among 9 colours. MEASURES FOR SUCCESS. European Aquaculture Society Special Publication no 21. Oestende, Belgium. 188-190.

8. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, CHEVRE E., ANTHOUARD M., 1994. Evolution des préférences alimentaires du pagre *Pagrus pagrus* en période hivernale, nourri au moyen de self-feeder avec deux aliments industriels. MEASURES FOR SUCCESS. European Aquaculture Society Special Publication no 21. Oestende, Belgium. 191-192.

9. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Emploi et réglage des distributeurs libre service en aquaculture : laisser faire le poisson dans le respect de ses possibilités. MEASURES FOR SUCCESS. European Aquaculture Society Special Publication no 21. Oestende, Belgium. 344-347.

10. PAVLIDIS M., MERRYLEES C., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. Effect of different storage temperatures and repeated freezing and defrosting on selected serum components of sea bass *Dicentrarchus labrax*. 42η Συνεδρία της Ελληνικής Βιοχημικής και Βιοφυσικής Εταιρείας. Αθήνα 13-14 Ιανουαρίου 1995.

11. GIMBERNAT I SOLER J., PAVLIDIS M., LE BAIL P.Y., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, FOSTIER A., 1995. Effects of acute and chronic stress on plasma osmotic pressure, metabolites and cortisol in the red porgy, *Pagrus pagrus*. "European Aquaculture Society Symposium on Aquaculture". Organised in Association with the Society for Experimental Biology. St. Andrews, Scotland, 3-7 April, 1995.

12. PAVLIDIS M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. Diurnal variations in the hematocrit, osmotic pressure, serum electrolytes and glucose in the sea bass, *Dicentrarchus labrax*. "European Aquaculture Society Symposium on Aquaculture". Organised in Association with the Society for Experimental Biology. St. Andrews, Scotland, 3-7 April, 1995.

13. KOUMOUNDOUROS G., GAGLIARDI F., DIVANACH P., STEFANAKIS S., **KENTOURI M.**, 1995. Osteological study of the origin and development of the abnormal caudal fin in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) fry. In: Quality in Aquaculture. Aquaculture Europe'95 Int. Conference, Trondheim, Norway, August 9-12, 1995. European Aquaculture Society, Special Publication No 23, Gent, Belgium, 16-18.

14. PASPATIS M., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1995. A self-selection of diets in 0+ sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in relation to food performance. In: Quality in Aquaculture. Aquaculture Europe'95 Int. Conference, Trondheim, Norway, August 9-12, 1995. European Aquaculture Society, Special Publication No 23, Gent, Belgium, 21-23.

15. MOUTSAKI P., PAVLIDIS M., **KENTOURI M.**, 1996. Monthly fluctuations in plasma thyroid hormones, in three age classes of the red porgy, *Pagrus pagrus*. 44η Συνεδρία της Ελληνικής Βιοχημικής και Βιοφυσικής Εταιρείας. Αθήνα 12-13 Ιανουαρίου 1996

16. ΠΗΤΤΑ Π., ΓΙΝΝΑΤΙΑΔΟΥ Λ., ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΟΥ Α., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 1996. Η εξέλιξη της φυτοπλαγκτονικής κοινότητας σε μεσοκόσμους εκτροφής ιχθυοσυστημάτων. Πρακτικά 18ου Συνεδρίου ΕΕΒΕ, Καλαμάτα 17-19 Απριλίου, 159-161

17. PAPANANDROULAKIS N., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 1997. Specific diversification in finfish mariculture . The Mediterranean case. In Comptes Rendus de Colloque "Island aquaculture and tropical aquaculture", Martinique, 4-9 May, 1997.

18. ΠΗΤΤΑ Π., ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΟΥ Α., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1997. Πλαγκτονικό τροφικό πλέγμα σε θαλάσσιους μεσοκόσμους στην Ανατολική Μεσόγειο: Ρύθμιση από τις πηγές η από τον θηρευτή; 5ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας ΕΚΘΕ, Καβάλα 15-18 Απριλίου 1997, 253-256

19. ΜΠΑΤΑΡΓΙΑΣ Κ., ΠΑΥΛΙΔΗΣ Μ., **KENTOURI M.**, ΖΟΥΡΟΣ Ε., 1997. Ορια αναφοράς σημαντικών βιοχημικών και ορμονικών παραμέτρων στον ορό εκτρεφόμενου πληθυσμού τσιπούρας (*Sparus aurata*) . 5ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας. . ΕΚΘΕ, Καβάλα 15-18 Απριλίου 1997, 157-160

20. ΚΟΚΟΚΥΡΗΣ Λ., FOSTIER A., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1997. Μελέτη της φυλετικότητας εκτρεφόμενων πληθυσμών του φαγκριού (*Pagrus pagrus* L., 1758). Ατελής ερμαφροδιτισμός ή διανδρική πρωτογενεία; 5ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας. ΕΚΘΕ, Καβάλα 15-18 Απριλίου 1997, 199-202

21. PAVLIDIS M., DESSYPRIS A., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1998. Thyroid Hormones blood concentrations in two freshwater and two marine teleost of economical importance. 49η Συνεδρία της Ελληνικής Βιοχημικής και Βιοφυσικής Εταιρείας. Ηράκλειο, Κρήτη, Μάϊος 1998.

22. PALMA J., ANDRANDE J.P., PASPATIS M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1999. Comparison of the growth performance of the hybrid *Sparus aurata* x *Pagrus pagrus* reared under intensive farming conditions. In: Annual International Symposium of "Environment-Development and Growth of Fishes". Fisheries Society of the British Isles Organism., University of St. Andrews, Scotland, Great Britain, 5-8 July, 1999.
23. PASPATIS M., BLANCHARD G., BOUJARD T., **KENTOURI M.**, 2000. Growth and feed efficiency of sea bass (*Dicentrarchus labrax*), juveniles reared in different stocking densities and feeding levels. Symposium of the World Aquaculture Society, Nice, France, May 2000.
24. HATZIATHANASIOU A., PASPATIS M., STEFANAKIS S., **KENTOURI M.**, 2000. Effects of stocking density on coeval sibling cannibalism in reared sea bass (*Dicentrarchus labrax*) post-larvae. Symposium of the World Aquaculture Society, Nice, France, May 2000.
25. ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., **KENTOYPH M.**, DIVANACH P., 2000. Επίδραση της αρχικής συγκέντρωσης στην ανάπτυξη του Θαλάσσιου Τροχοζώου *Synchaeta* sp. Υπό φυσικές συνθήκες στην Κρήτη. 6ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, Χίος, 23-26 Μαΐου 2000.
26. ZIKOPOULOS V., ZAMPETAKI M., **KENTOURI M.**, DERMON C.R., 2002. Ontogenesis of prosencephalic alpha 2 noradrenergic receptors in hermaphrodite marine teleost species (*Pagrus pagrus*). Bordeaux, Inserm.
27. PAPANROULAKIS N., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2002. Biological performance of red porgy (*Pagrus pagrus*) larvae under intensive rearing conditions with the use of an automated feeding system. 10<sup>th</sup> International Symposium on Nutrition and Feeding in Fish. 2-7 June, Rhodes, Greece.
28. SFAKIANAKIS D. G., KOUOUNDROUROS G., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2003. Developmental determination of adaptive functionality in fish. The case of the swimming-induced lordosis in reared populations. Aquaculture Europe 2003. Conference on "Beyond Monoculture", Trondheim, Norway, August 8-12, 2003
29. KOUOUNDROUROS G., SFAKIANAKIS D.G., GEORGAKOPOULOU E., KOUTOUKI S., MARAVEGIA E., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 2004. Vertebral deformities in Mediterranean Marine Finfish Culture. Current Status, Knowledge and Edge Cutting Research (ORCIS). Aqua Medit 2004. 2<sup>nd</sup> International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management. 18-19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece.
30. PAVLIDIS M., KOKOKIRIS L., PASPATIS M., SOMARAKIS S., **KENTOURI M.**, P. DIVANACH, 2004. Gonadal development of the hybrid between two hermaphroditic teleosts : male *Pagrus pagrus* x female *Sparus aurata*. Aqua Medit 2004. 2<sup>nd</sup> International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management. 18-19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece.
31. CANARIO A., KOKOKIRIS L., PAVLIDIS M., MYLONAS C., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2004. Induction of ovulation and spawning in the Mediterranean red porgy, *Pagrus pagrus* by controlled delivery and acute injection of GnRha. Aqua Medit 2004. 2<sup>nd</sup> International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management. 18-19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece.
32. KOKOKIRIS LPAVLIDIS M., LE BAIL P.-Y., **KENTOURI M.**, FOSTIER A., 2004. Growth, thyroid and steroid hormones in the red porgy, *Pagrus pagrus*, during the first six years of its life. Aqua Medit 2004. 2<sup>nd</sup> International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management. 18-19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece.
33. STERIDIOTI A., **KENTOURI M.**, PAVLIDIS M., DIVANACH P., 2004. In vitro response of reared red porgy (*Pagrus pagrus*, Teleostei: Sparidae) melanophores on hormones. Aquaculture Europe 2004 Conference "Biotechnologies for Quality", Barcelona, Spain, October 20-23.
34. SFAKIANAKIS D.G., GEORGAKOPOULOU E., **KENTOURI M.**, KOUOUNDROUROS G., 2006. Effect of lordosis on the body shape of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles. In: AQUA2006 – International Conference. Florence, Italy. May 9-13, 2006. World Aquaculture Society, pp. 870.
35. GEORGAKOPOULOU E., SFAKIANAKIS D.G., KOUTOUKI S., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, KOUOUNDROUROS G., 2006. Larval programming of phenotype in *Dicentrarchus labrax* (L. 1758) (Actinopterygii, Moronidae). In: 10<sup>th</sup> ICZEGAR – International Conference. Patra, 26-30 June 2006. Book of Abstracts, pp. 34.
36. AMPATZIS K., **KENTOURI M.**, DERMON C.R., 2006. Distribution of alpha-2A and alpha-2c adrenoreceptors in the adult and developing zebrafish brain: An immunohistochemical study. 20<sup>th</sup> Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, September 29 – October 1, 2006. Heraklion Crete, Greece.

37. AMPATZIS, K., **KENTOURI M.**, & DERMON, C.R., 2007. Neuronal and glial localization of  $\Xi_{\pm 2}$ -adrenoceptor subtypes in the developing and adult zebra fish brain. 2<sup>nd</sup> Bioscience conference, 23-24 April 2007, Patras, Greece.
38. AMPATZIS, K., **KENTOURI M.**, & DERMON, C.R., 2007. Quantitative mapping of Alpha-2A and Beta-2 adrenoceptors in the adult zebrafish brain. 21st Annual Meeting of the Hellenic Society for Neuroscience, November 30-December 1, 2007, Thessaloniki, Greece.
39. AMPATZIS K., **KENTOURI M.** & C.R. DERMON, 2008. Neuronal and glial localization of  $\Xi_{\pm 2A}$  adrenergic receptors in the adult zebrafish brain (*Danio rerio*). J. Comp. Neurol. 508, 72-93. doi: 10.1002/cne.21663
40. LERIS I. SFAKIANAKIS D.G., and **KENTOURI M.**, 2008. Body shape plasticity of zebrafish (*Danio rerio*) in response to different rearing temperatures. Oral presentation. Aquaculture Europe 2008 International Conference, Krakow, Poland, September 15-18.
41. NEOFYTOY M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2008. Behavioral ontogeny of larvae and early juveniles of the European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) (Pisces: Moronidae) in intensive rearing. Oral presentation. Aquaculture Europe 2008 International Conference, Krakow, Poland, September 15-18.
42. DOXA C.K., STERIOTI A., RIPOLL J., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2008. Encapsulated development of the marine prosobranch gastropod *Charonia tritonis variegata*. Australian Aquaculture 2008 International Conference and Trade Show, Brisbane, Queensland, August 03-06-2008.
43. SFAKIANAKIS D.G., KOUMOUNDOUROS G., and **KENTOURI M.**, 2008. Physiological constraints of swimming behavior. Australian Aquaculture 2008 International Conference and Trade Show, Brisbane, Queensland, August 03-06-2008.
44. DOXA C.K., STERIOTI A., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2010. Reproductive biology of the marine gastropod *Tonna galea* (Linnaeus, 1758). EUAC Congress 2010. 2-5 October, Iraklion, Crete, Greece.
45. DOXA C.K., STERIOTI A., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2010. Feeding capacity of the reef associated gastropod *Charonia tritonis variegata* (Lamarck, 1816) in captivity. Euro ISRS Symposium 2010: Reefs in a changing environment, 13-17 December 2010, Wageningen.
46. KOKOU F., HENRY, M., RIGOS G., **KENTOURI M.**, ALEXIS M., 2010. Effect of fish meal replacement by bioprocessed soybean meal on non-specific defence mechanisms in gilthead seabream (*Sparus aurata*). 6<sup>th</sup> International Conference in Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management AquaMedit 2010, Messolonghi, Crete, 25-27 November 2010.
47. DOXA C.K., STERIOTI A., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2010. Reproductive biology of the marine gastropod *Tonna galea* (Linnaeus, 1758). EUAC Congress 2010, 2-5 October, Cretaquarium, Heraklion, Crete.
48. RAMALHO A., CONCEICAO L.E.K., DIAS J., VAZ-PIRES P., VALENTE L., CUNHA M.E., YUFERA M., HUSSENOT J., CARDINAL M., BLANCHIER P., ANRAS L., BAILLY D., RAUX P., MARINO G., BOGLIONE C., PATARNELLO T., MAKRIDIS P., **KENTOURI M.**, DINIS M.T., 2010. Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe. SEACAGE Project – an overview. EAS, Aquaculture Europe 2010, October 5-8, 2010 – Porto, Portugal
49. KOKOU F., HENRY, M., RIGOS G., **KENTOURI M.**, ALEXIS M., 2011. Innate immune response and intestinal morphology of gilthead seabream (*Sparus aurata*) fed different inclusion levels of soy protein concentrate. 15<sup>th</sup> International Conference on Diseases of fish and Shellfish. Split, Croatia, 12-16 September 2011.
50. KOKOU F., RIGOS G., HENRY, M., **KENTOURI M.**, ALEXIS M., 2011. Performance of gilthead seabream *Sparus aurata* L. fed different inclusion levels of enzyme-treated soybean meal. Aquaculture Europe. Rhodes, Greece, 18-21 October 2011.
51. KOKOU F., HENRY, M., RIGOS G., **KENTOURI M.**, ALEXIS M., 2011. Innate immune response and intestinal morphology of gilthead seabream (*Sparus aurata*) fed different inclusion levels of soy protein concentrate. 15<sup>th</sup> International Conference on Diseases of fish and Shellfish. Split, Croatia, 12-16 September 2011.

52. KOKOU F., COTOU E., RIGOS G., **KENTOURI M.**, ALEXIS M., 2011. Modulation of antioxidant enzyme activities by dietary soybean meal in gilthead seabream (*Sparus aurata*). WAS. Aquaculture America. Las Vegas, USA, 29-2 Mars 2012.

53. GLAROPOULOS A., ROSELLO A. P., PAPADAKIS I.E., PAPADAKIS V. M., **KENTOURI M.**, 2012. Dominance behavior due to food supply in juvenile *Sparus aurata*. WAS. Aquaculture America. Las Vegas, USA, 29-2 Mars 2012.

54. PAPADAKIS V. M., PAPADAKIS I.E., GLAROPOULOS A., PETROUTSOS S., **KENTOURI M.**, 2012. Evolution of a computer vision system for the analysis of fish behaviour. WAS. Aquaculture America. Las Vegas, USA, 29-2 Mars 2012.

**E. Oral Presentations in International and Greek conferences without book of abstracts (in original language)**

1. **KENTOURI M.**, 1988. Η ηθολογία στην ιχθυοκαλλιέργεια 10ο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας. Πάτρα, 27-29 Μαΐου, 1988.

2. **KENTOURI M.**, 1989. Ιχθυοκαλλιέργειες: Έρευνα και οργάνωση της Εκπαίδευσης. Συμπόσιο πάνω στις Θαλάσσιες ιχθυοκαλλιέργειες Χίος, 21-22 Ιανουαρίου.

3. **KENTOURI M.**, 1990. Περιβάλλον και ιχθυοκαλλιέργειες. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων. Αθήνα, 27-29 Σεπτεμβρίου.

4. ANTHOUARD, M., DIVANACH, P., **KENTOURI M.** et PASPATIS, M., 1991. Analyse de la réponse comportementale du bar (*Serranidae Dicentrarchus labrax*), soumis à une modalité de nourrissage non familière. European Society for Comparative Physiology and Biochemistry (13th Conference). Antibes, Juan les Pins, 6-10 Octobre, 1991. Actes de Colloque P, 2-2, p.109.

5. ANTHOUARD, M., **KENTOURI M.** DIVANACH, P., PASPATIS, M., 1991. L'adaptation comportementale du bar placé en situation de self-feeding. Colloque annuel de la Société d'Ichtyophysiologie Fondamentale et Appliquée. Toulouse, 19-20 Septembre, 1991.

6. **KENTOURI M.**, ANTHOUARD, M., DIVANACH, P., PASPATIS, M. 1992. Au sujet des différences observées dans les performances de groupes de bars soumis à un conditionnement instrumental : intervention probable des facteurs sociaux. Colloque S.F.E.C.A.-S.F.E., "Eco éthologie", Chinzé, 17-18 Mars, 1992.

7. ANTHOUARD M., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1992. An analysis of feeding activities of sea-bass (*Dicentrarchus labrax*, Moronidae), raised under different lighting conditions. Congrès SIFA, Lyon 1-2 Oct. 1992.

8. **KENTOURI M.**, DIVANACH P. 1994. Comparaison de l'efficacité-coût de trois techniques de rationnement de la daurade *Sparus aurata*, en élevage intensif en bassins. MEASURES FOR SUCCESS. European Aquaculture Society Special Publication no 21. Oostende, Belgium. 308.

9. BERRY M., PAVLIDIS M., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1995. Coagulation processes of seven marine fish species: an investigation of prothrombin time specificity. Proceedings of the Laboratory Medicine '95. 11th IFCC European Congress of Clinical Chemistry, Tampere, Finland 2-7 July, 1995 and International Symposium on Porphyrias and Heme related disorders: Molecular basis, Diagnostics, and Clinical Aspects, Helsinki, Finland 28 June - 2 July 1995. H. Adlercreuz, I. Penttilä, R. Tenhunen and T. Weber Eds. Contribution 935.

10. BOUJARD T., DIVANACH P., GELINEAU A., JOURDAN M., **KENTOURI M.**, MAMBRINI M. 1995. Flexibility in the circadian rhythms of feeding in fishes. In "Biological Rhythm Research", Abstracts of paper presented at World Conference on Chronobiology and Chronotherapeutics. Vol. 26, No 4, September 1995.

11. PITTA P., GIANNAKOUROU A., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1996. Planktonic food web in large enclosures in the eastern Mediterranean. From pico- to microplankton. In Eutrophication in planktonic ecosystems. Food web dynamics and elemental cycling. Proceedings of International PELAG Symposium, August 26-30 1996, Helsinki, Finland, p30.

12. CANARIO A., PAVLIDIS M., MYLONAS C., BRETON B., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1997. hormonal spawning induction of *Pagrus pagrus*. Proc. of European Society for Comparative Physiology and Biochemistry, 18<sup>th</sup> Annual Conference, Barcelona, August 24-27 1997, pp.50.

13. ΣΤΕΡΙΩΤΗ Α., DIVANACH P., ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ Μ., MAINGOT E., **KENTOYPH M.**, 1998. Εκτροφή νυμφών και ιχθυδίων συναγρίδας (*Dentex dentex*) υπό δύο ημικτατικές συνθήκες. 20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Σάμος, 28-31 Μαΐου 1998. 321-322.
14. ΜΑΡΑΓΚΟΥΔΑΚΗ Δ., ΠΑΣΠΑΤΗΣ Μ., **KENTOYPH M.**, 1998. Επίδραση της ιχθυοπυκνότητας και της ώρας τροφοληψίας στην ανάπτυξη του φαγκριού (*Pagrus pagrus*). 20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Σάμος, 28-31 Μαΐου 1998. 183-184.
15. ΠΑΣΠΑΤΗΣ Μ., ΜΑΡΑΓΚΟΥΔΑΚΗ Δ., **KENTOYPH M.**, 1998. Ημερήσια τροφική συμπεριφορά σε εκτρεφόμενες τσιπούρες (*Sparus aurata*). 20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Σάμος, 28-31 Μαΐου 1998. 267-268.
16. DIVANACH P., STERIOTI A., PAPAPETROU M., KOTZABASIS K., **KENTOURI M.**, 1998. Pilot scale mass production of marine microalgae *Chlorella minutissima* using solar energy in Crete. Influence of the seasonal factor. Ενώση Ειδικών Επιστημόνων Υδατοκαλλιεργειών Ελλάδος (ΕΝ.ΕΙ.ΕΠ.ΥΔ.Ε.). 1ο Βαλκανικό Συνέδριο Υδατοκαλλιεργειών, "Υδατοκαλλιεργητική Δραστηριότητα στις Βαλκανικές Χώρες. Προοπτικές Συνεργασίας και Ανάπτυξης", Θεσσαλονίκη 18-21 Σεπτεμβρίου, 1998.
17. ΚΟΚΟΚΙΡΙΣ L., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., FOSTIER A. 1998. The sexuality of cultured hermaphroditic species: Analysis of morphological and endocrinological characteristics in a protogynous hermaphrodite, *Pagrus pagrus*, as a basis for further research to control reproduction. Ενώση Ειδικών Επιστημόνων Υδατοκαλλιεργειών Ελλάδος (ΕΝ.ΕΙ.ΕΠ.ΥΔ.Ε.). 1ο Βαλκανικό Συνέδριο Υδατοκαλλιεργειών, "Υδατοκαλλιεργητική Δραστηριότητα στις Βαλκανικές Χώρες. Προοπτικές Συνεργασίας και Ανάπτυξης", Θεσσαλονίκη 18-21 Σεπτεμβρίου, 1998.
18. ΚΟΚΟΚΙΡΙΣ L., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, FOSTIER A., 1998. Reproduction of the red porgy, *Pagrus pagrus*, under rearing conditions: endocrinological changes during the annual reproductive cycle. Ενώση Ειδικών Επιστημόνων Υδατοκαλλιεργειών Ελλάδος (ΕΝ.ΕΙ.ΕΠ.ΥΔ.Ε.). 1ο Βαλκανικό Συνέδριο Υδατοκαλλιεργειών, "Υδατοκαλλιεργητική Δραστηριότητα στις Βαλκανικές Χώρες. Προοπτικές Συνεργασίας και Ανάπτυξης", Θεσσαλονίκη 18-21 Σεπτεμβρίου, 1998.
19. PASPATIS M., HOUBART M., BOUJARD T., MARAGOUDAKI D., **KENTOURI M.**, 1998. Effects of reward level on growth and individual feed intake of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles fed by self feeders. Second COST 827 Workshop on "The behavior of fish in culture", Umea 20-22 August 1998
20. MARAGOUDAKI D. , PASPATIS M., **KENTOURI M.**, 1998. Growth performance of red porgy (*Pagrus pagrus*) in relation to fish density under self-feeding conditions. Second COST 827 Workshop on "The behavior of fish in culture", Umea 20-22 August 1998.
21. PALMA J., ANDRADE J.P., PASPATIS M., DIVANACH P., **KENTOURI M.** 1999. Comparison of the growth of the hybrid *Sparus aurata* x *Pagrus pagrus* reared under intensive farming conditions. Annual International Symposium of Environment, Development and Growth of fishes. Fisheries Society of the British Isles Organ. University of St Andrews, Scotland, 1999.
22. PASPATIS M., MARAGOUDAKI D., BOUJARD T., **KENTOURI M.**, 2000. Stocking density and reward level effects on self-fed sea bass (*Dicentrarchus labrax*). COST 827 Workshop, 9-10 Jun 2000, Potenza, Italia.
23. MARAGOUDAKI D., PASPATIS M., **KENTOURI M.**, 2000. Learning ability of juvenile red porgy (*Pagrus pagrus*) in the use of self-feeding systems. COST 827 Workshop, 9-10 Jun 2000, Potenza, Italia.
24. ΖΙΚΟΠΟΥΛΟΣ Β., **KENTOURI M.**, DERMON C.R., 2000. Cell proliferation and migration in the sexually dimorphic dorsal hypothalamic area in a Sparidae teleost and its hybrids. Neuroscience 2000. 15<sup>th</sup> Annual Conference of the Hellenic Society for Neuroscience. Patras, 27-29 October 2000.
25. ΓΕΩΡΓΙΑΚΑΚΗΣ Π., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ, Γ., **KENTOYPH M.**, 2001. Επίδραση της θερμοκρασίας εκτροφής και της παρουσίας λειτουργικής ή μη λειτουργικής νηκτικής κύστης στα μεριστικά χαρακτηριστικά του λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*). 23ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Χίος, 24-27 Μαΐου, 2001. 28pp.
26. ΚΑΡΟΥΣΟΥ Α., ΟΡΦΑΝΙΔΗΣ Σ., **KENTOYPH M.**, 2001. Καλλιέργεια εδώδιμων μακροφυκών (*Polysiphonia sp.*): προκαταρκτικά αποτελέσματα. 23ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Χίος, 24-27 Μαΐου, 2001. 64pp.

27. ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2001. Οντογένεση του σκελετού του σαργού, *Diplodus sargus* (L., 1758). 23ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Χίος, 24-27 Μαΐου, 2001. 175 pp.
28. ΤΡΙΑΝΤΗΣ Κ.Α., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., **KENTOYPH M.**, 2001. Επίδραση της θερμοκρασίας στην οντογενετική πλαστικότητα του λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*, LINNAEUS, 1758). 23ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Χίος, 24-27 Μαΐου, 2001. 182pp.
29. MARAGOUDAKI D., PASPATIS M., **KENTOURI M.**, 2001. Feeding rhythms of juvenile red porgy (*Pagrus pagrus*) in ambient environmental conditions. Fourth and Final Workshop of COST 827 action on Voluntary food intake in Fish. Reykjavik. Iceland 16-18 August 2001. 62pp.
30. PASPATIS M., MARAGOUDAKI D., **KENTOURI M.**, 2001. Response of European sea bass in a 3-choice feeding. Fourth and Final Workshop of COST 827 action on Voluntary food intake in Fish. Reykjavik. Iceland 16-18 August 2001. 75pp.
31. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ G., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ D.G., GEORGAKOPOULOU E., KOUTOUKI S., MARAVEGIA E., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2004. Vertebral deformities in Mediterranean Marine Finfish Culture. Current status, knowledge and edge cutting research (ORCIS). AquaMedit 2004. 2<sup>nd</sup> International congress on Aquaculture, Fisheries, Technology and Environmental Management. 18-19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece E.U.
32. PAVLIDIS M., KOKOKIRIS L., PASPATIS M., SOMARAKIS S., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2004. Gonadal development of the hybrid between two hermaphroditic teleosts : male *Pagrus pagrus* x female *Sparus aurata* .). AquaMedit 2004. 2<sup>nd</sup> International congress on Aquaculture, Fisheries, Technology and Environmental Management. 18-19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece E.U.
33. CANARIO A., KOKOKIRIS L., PAVLIDIS M., MYLONAS C., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2004. Induction of ovulation and spawning in the Mediterranean red porgy *Pagrus pagrus* by controlled delivery and acute injection of GNRH a. AquaMedit 2004. 2<sup>nd</sup> International congress on Aquaculture, Fisheries, Technology and Environmental Management. 18-19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece E.U.
34. KOKOKIRIS L., PAVLIDIS M., LE BAIL P-Y, **KENTOURI M.**, FOSTIER A., 2004. Growth, thyroid and steroid hormones in the red porgy, *Pagrus pagrus*, during the first six years of its life. AquaMedit 2004. 2<sup>nd</sup> International congress on Aquaculture, Fisheries, Technology and Environmental Management. 18-19 June 2004, Evgenidion Foundation, Athens, Greece E.U.
35. ΔΟΞΑ Χ.Κ., ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Ι.Ε., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2004. Διατροφική συμπεριφορά του γαστερόποδου *Charonia tritonis variegata* (Lamarck, 1816). Πανελλήνιο Συνέδριο της Ενώσης Ελλήνων Οικολόγων και της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας με τίτλο «Βιοποικιλότητα και Πλανητική αλλαγή». Μυτιλήνη, 18-21 Νοεμβρίου 2004.
38. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Ι. Ε., ΔΟΞΑ Χ.Κ., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 2004. Εναπόθεση των εμβρυονικών σάκων και μητρική συμπεριφορά στο θαλάσσιο γαστερόποδο *Charonia tritonis variegata* (Lamarck, 1816). Πανελλήνιο Συνέδριο της Ενώσης Ελλήνων Οικολόγων και της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας με τίτλο «Βιοποικιλότητα και Πλανητική αλλαγή». Μυτιλήνη, 18-21 Νοεμβρίου 2004.
39. GEORGAKOPOULOU E., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ D.G., KOUTOUKI S., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ G., 2006. Larval programming of phenotype in *Dicentrarchus labrax* (L. 1758) (Actinopterygii, Moronidae). 10<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Patra, 26-30 June 2006.
40. CHRISTODOULOU S., GUEDES M.J., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ D.G., **KENTOURI M.**, CARVALO A.P., OLIVATELES A., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ G., 2006. Nutritional and behavioral effects on lordosis development in *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii, Moronidae). Larval programming of phenotype in *Dicentrarchus labrax* (L. 1758) (Actinopterygii, Moronidae). 10<sup>th</sup> International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Patra, 26-30 June 2006.
41. ΛΕΡΗΣ Ι., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ., ΛΑΓΚΗ Α., **KENTOYPH M.**, 2007. Επίδραση της θερμοκρασίας ανάπτυξης στη διαφοροποίηση του σχήματος του σώματος στο zebrafish, *Danio rerio* (Hamilton, 1822). Προφορική παρουσίαση. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, «Υδάτινοι βιολογικοί πόροι και οικοσυστήματα. Διαχείριση – Αξιοποίηση – Προστασία». 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, Μυτιλήνη.

36. GLAROPOULOS A., PAPADAKIS I.E., PAPADAKIS V.M., **KENTOURI M.**, 2011. Escape behavior and coping ability of *Sparus aurata* due to food supply. Aquamedit 2010 5<sup>th</sup> international Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental management. 25-27 November, Mesolonghi, Greece.

37. PAPADAKIS I.E., PAPADAKIS V.M., PETROUTSOS S.I., GLAROPOULOS A., **KENTOURI M.**, 2011. Evaluation of escape behavior and learning ability in the European sea bass *Dicentrarchus labrax*. Aquamedit 2010 5<sup>th</sup> international Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental management. 25-27 November, Mesolonghi, Greece.

38. PAPADAKIS I.E., LAMPRIANIDOU F., PAPADAKIS V.M., GLAROPOULOS A., **KENTOURI M.**, 2011. The escape behavior of sea bream *Sparus aurata* in relation with the stocking density. Aquamedit 2010 5<sup>th</sup> international Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental management. 25-27 November, Mesolonghi, Greece.

39. GLAROPOULOS A., PAPADAKIS V.M., PAPADAKIS I.E., **KENTOURI M.**, 2011. Computer vision aided system for behavioural analysis of fish. Aquamedit 2010 5<sup>th</sup> international Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental management. 25-27 November, Mesolonghi, Greece.

40. SFAKIANAKIS D.G., DOXA C., **KENTOURI M.**, 2011. Lateral line deformities in sea bream specimens of reared and wild origin. Aquamedit 2010 5<sup>th</sup> international Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental management. 25-27 November, Mesolonghi, Greece.

41. SFAKIANAKIS D.G., LERIS I., **KENTOURI M.**, 2011. Developmental temperature influences muscle lactate decomposition rate in zebrafish juveniles. Aquamedit 2010 5<sup>th</sup> international Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental management. 25-27 November, Mesolonghi, Greece.

42. KOKOU F., MORGAN H., RIGOS G., **KENTOURI M.**, ALEXIS M., 2011. Effect of fish meal replacement by bioprocessed soybean meal on non-specific defence mechanisms in gilthead seabream (*Sparus aurata*). Aquamedit 2010 5<sup>th</sup> international Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental management. 25-27 November, Mesolonghi, Greece.

43. KOKOU F., RIGOS G., HENRY M., **KENTOURI M.**, ALEXIS M., 2011. Innate immune response and intestinal morphology of gilthead seabream (*Sparus aurata*) fed different inclusion levels of soy protein concentrate. 15<sup>th</sup> International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. EAFP Organization. Split, Croatia 12-16 September 2011.

44. KOKOU F., SARROPOULOU E., HENRY M., ALEXIS M., **KENTOURI M.**, 2011. The effect of dietary administration of differently processed soybean meal on immune gene expression of gilthead seabream (*Sparus aurata*). International Symposium Genomics in Aquaculture 2011. 14-17 September, Heraklion, Crete, Greece.

#### **F. Patents**

1. TESSEYRE C., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1978 : Procédé d'élevage des poissons, produit obtenu et dispositif. Brevet d'invention 78.34803, ANVAR, FRANCE, 15 p.

2. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., TESSEYRE C., 1980 : Complément de brevet sur la technique de congélation du zooplancton: plaques minces protégées avec de l'eau. Dossier ANVAR, FRANCE, 5 p.

3. DIVANACH P., **KENTOURI M.** 1991. Σύστημα ενεργοποίησης με έλξη νήματος ταϊστών αυτοδιατροφής για ψάρια. (Système de déclenchement d'alimentateurs libre service pour poissons par traction sur fil). O.B.I. Αριθ. αίτ. 910100492 (O.P.I., No dépôt 910100492)

4. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1991. Εξάρτημα ενεργοποίησης με ώθηση για ταΐστρες αυτοδιατροφής ψαριών. (Dispositif d'activation par pulsion pour alimentateurs libre service de poissons). O.B.I. Αριθ. αίτ. 910100493. (O.P.I., No dépôt 910100493)

5. ΚΑΠΑΝΤΑΓΑΚΗΣ Α., DIVANACH P., ΠΑΠΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ Ν., ΤΣΙΜΕΝΙΔΗΣ Ν., **KENTOYPH M.**, 1997. Αλιευτικό εργαλείο συγκέντρωσης και σύλληψης ψαριών (O.B.I., Αριθ. Αίτ. 970100461)

#### **G. Technical Publications**

1. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1980 : Technique de production quantitative d'œufs de *Mytilus galloprovincialis* pour l'alimentation des premiers stades larvaires de poissons marins, notamment la daurade. Dossier Technique, ANVAR, FRANCE, 8 p.

2. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, PARIS J., JULLIAN J.F., 1980: Moissonneuse, trieuse du plancton en zone marine à faible densité animale et en lagune eutrophe même de faible profondeur. Dossier Technique, ANVAR, FRANCE, 8 p.

#### H. Other Publications

1. **KENTOURI M.**, 1981: Conditions du production intensive du sar *Diplodus sargus* Alieftika Nea (Fishing News) 5, 10 - 12 p (en Grec).

2. **DIVANACH-KENTOURI M.**, DIVANACH P., dessins Maryvonne Céline, 1986: Les "recrues" ont aussi un comportement. PNDR INFORMATIONS, Avril 1986, 2, 32-38 p. Réédition in Equinoxe - IFREMER, " Petit poissons deviendra grand ou les "recrues" ont aussi un comportement", n° 9 Juin-Juillet 1986, 39-45 p.

3. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Aquaculture et comportement animal. Alimentation en libre service. - Un principe simple à plusieurs variantes technologiques. Aquarevue, 52, février - mars'94 : 39-41.

4. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1994. Aquaculture et comportement animal. Emploi et réglage des distributeurs libre service. - Poisson, fais ce qui te plaît. Aquarevue, 52, février - mars'94 : 42-44.

5. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΠΙΟΣ Γ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 1995. Σκελετικές παραμορφώσεις στις ιχθυοκαλλιέργειες: Ανάπτυξη, έγκαιρη διάγνωση, Γενεσιουργοί Παράγοντες και Επιπτώσεις επί του τελικού προϊόντος. Αλιευτικά Νέα, Δεκέμβριος, 1995.

6. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Σ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 1997. Σκελετικές δυσπλασίες του βραγχιακού επικάλυμματος στην τσιπούρα (*Sparus aurata*) Αλιευτικά Νέα, Μάρτιος 1997. 51-56

7. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., MAINGOT E., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ., ANEZAKH Λ., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2001. Σκελετικές παραμορφώσεις ως παράγοντας μείωσης της παραγωγικότητας των ιχθυογεννητικών σταθμών. Αλιευτικά Νέα, Ιούνιος 2001, Τεύχος 240, 51-56.

#### I. Posters (in original language)

1. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1981: Behaviour, growth and survival of gilthead *Sparus aurata* larvae in extensive conditions. Poster n° 46 présenté à la World Conference on Aquaculture, Venise, 21-25 Septembre, 1981.

2. DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 1981: Conditions for intensive production of White Sea bream *Diplodus sargus* fry. Poster n° 47 présenté à la World Conference on Aquaculture, Venise, 21-25 Septembre, 1981.

3. **KENTOURI M.**, ANTHOUARD M., DIVANACH P., PASPATIS M. 1992. Au sujet des différences observées dans les performances de groupes de bars soumis à un conditionnement instrumental : intervention probable des facteurs sociaux. Colloque SFECA. Shize 17-19 Mars, 1992.

4. MUNDAY B.W., ELEFThERIOU A., **KENTOURI M.**, DIVANACH P., 1992. Quantitative statistical analysis of the literature concerning the interaction of the Environment and Aquaculture identification of gaps and lacks. Poster presented at the Workshop on Fish Farm Effluents and their control in EC countries. (H. Rosenthal and V. Hilge, Eds.). Congress Centre, Hamburg, Germany, Nov. 23-25, 1992.

5. **KENTOYPH M.**, DIVANACH P., ΠΑΠΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ Ν., ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Σ., ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Π., 1993. Τεχνική εντατικής καλλιέργειας νυμφών τσιπούρας (*Sparus aurata*). Παρουσιάστηκε στο 4ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Ρόδος, 26-29 Απριλίου, 1993. (Intensive culture of sea-bream larvae (*Sparus aurata*). 4th Pan-Hellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, Rhodos, 26-29 April. In Greek).

6. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., PAPANDROULAKIS N., STEFANAKIS S., 1993. Biological performance of intensively reared sea bream (*Sparus aurata*) larvae in a pilot closed system. FROM DISCOVERY TO COMMERCIALIZATION. Torremolinos, Spain, May 26-28, 1993. European Aquaculture Society. Special Publication no 19, Oostende, Belgium. April 1993.

7. **KENTOURI M.**, VLACHONIS G.V., DIVANACH P., PAPANDROULAKIS N., 1993. On the effect of a bronze pump propeller on the copper water quality and survival of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) eggs in intensive larval



aquaculture closed system. FROM DISCOVERY TO COMMERCIALIZATION. Torremolinos, Spain, May 26-28, 1993. European Aquaculture Society. Special Publication no 19, Oostende, Belgium. April 1993.

8. **KENTOURI M.**, DIVANACH P., HAGIATANASIU A., PETRAKIS N., 1993. One day predictive equation of *Brachionus plicatilis* population growth in mass cultures using egg counts. FROM DISCOVERY TO COMMERCIALIZATION. Torremolinos, Spain, May 26-28, 1993. European Aquaculture Society. Special Publication no 19, Oostende, Belgium. April 1993.

9. STAMATAKIS A., PAPANDROULAKIS N., **KENTOURI M.**, DERMON C., 1995. Sexually dimorphic brain areas in *Pagrus pagrus*. A quantitative image analysis study of NADPH-diaphorase positive neurons. "European Aquaculture Society Symposium on Aquaculture". Organised in Association with the Society for Experimental Biology. St. Andrews, Scotland, 3-7 April, 1995.

10. MORDENTI O., **KENTOURI M.**, RONCARATI A., MELOTTI P., 1996. Differenziazione sessuale del sarago pizzuto (*Puntazzo puntazzo*) in condizione di allevamento. Convegno Nazionale "Società Italiana Biologia Marina", Maggio 1996, Portoferraio Italia.

11. PASPATIS M., BLANCHARD G., BOUJARD T., **KENTOURI M.**, 2000. Growth and feed efficiency of sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles reared in different stocking densities and feeding levels. AQUA 2000. Nice, May 2-6, 2000. France.

12. HATZIATHANASIOU A., PASPATIS M., STEFANAKIS S., **KENTOURI M.** 2000. Effects of stocking density on coeval sibling cannibalism in reared sea bass (*Dicentrarchus labrax*) post-larvae. AQUA 2000. Nice, May 2-6, 2000. France

13. ZIKOPOULOS B., **KENTOURI M.**, DERMON C.R., Proliferation zones in adult brain of the hermaphrodite Teleost species (*Sparus aurata*) : evidence for sex differences in the hypothalamus. Forum of European Neuroscience 2000. 24-28 June, 2000. Brighton, UK.

14. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Ι., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ.Γ., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., ΜΥΛΩΝΑΣ Κ., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2003. Επίδραση της θερμοκρασίας στην ανάπτυξη και επιβίωση των νυμφών και ιχθυδίων του λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*). 7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 6-9 Μαΐου 2003, Χερσόνησος, Κρήτης.

15. ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ.Γ., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2003. Μορφοανατομικές παραμορφώσεις ιχθύων. Έλεγχος, πιστοποίηση και βελτίωση ποιότητας. 7ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 6-9 Μαΐου 2003, Χερσόνησος, Κρήτης.

16. ΠΑΠΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ Ν., **KENTOURI M.**, ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Σ., ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Ι., MAINGOT E., ΣΦΑΚΑΚΗ Ε., DIVANACH P., 2003. Εκτροφή τριών θερινών Μεσογειακών ειδών ιχθύων (*Pagellus erythrinus*, *Sciaena umbra*, *Epinephelus marginatus*) με την τεχνολογία του Μεσοκόσμου. Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 6-9 Μαΐου 2003, Χερσόνησος, Κρήτης.

17. STERIOTI A., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, 2003. A comparison of 3 food chains in the winter production of larval sea bream (*Sparus aurata*) using mesocosm technology. Aquaculture Europe 2003. Conference on "Beyond Monoculture", Trondheim, Norway, August 8-12, 2003

18. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Ε., ΚΟΥΤΤΟΥΚΗ Σ., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ. 2004. Φαινοτυπική πλαστικότητα του λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*) . 26<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. 27-30 Μαΐου 2004. Βόλος.

19. ΝΕΟΦΥΤΟΥ Μ., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ.Γ., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., ΜΥΛΩΝΑΣ Κ.Κ., **KENTOURI M.**, 2006. Osteological development of the vertebral column and of the fins in shi drum, *Umbrina cirrosa* L. In: AQUA2006 – International Conference. Florence, Italy. May 9-13, 2006. World Aquaculture Society, pp. 654.

20. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Ε., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ. Γ., ΚΟΥΤΤΟΥΚΗ Σ., DIVANACH P., **KENTOURI M.**, ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., 2006. Temperature-induced phenotypic plasticity in sea bass, *Dicentrarchus labrax*. In: AQUA2006 – International Conference. Florence, Italy. May 9-13, 2006. World Aquaculture Society, pp. 338.

21. CHRISTODOULOU S., GUEDES M.J., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ.Γ., **KENTOURI M.**, CARVALHO A.P., OLIVA-TELES A., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., 2006. Nutritional and behavioural effects on lordosis development in *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii, Moronidae). In: 10<sup>th</sup> ICZEGAR – International Conference. Patra, 26-30 June 2006. Book of Abstracts, pp. 124.

22. ΔΟΞΑ Χ.Κ., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ.Γ., ΚΟΥΤΟΥΚΓΗ Σ., ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΣ Γ., MAINGOT E., DIVANACH P., **KENTOYPH M.**, 2006. Οστεολογική ανάπτυξη της σπονδυλικής στήλης και των πτερυγίων στο μυτάκι, *Diplodus puntazzo* (Cetti, 1777). 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 4-8 Ιουνίου 2006, Θεσσαλονίκη, pp. 236-239.

23. ΛΑΓΚΗ Α., ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Δ., ΛΕΡΗΣ Ι., **KENTOYPH M.**, 2007. Επίδραση της θερμοκρασίας ανάπτυξης στις σκελετικές παραμορφώσεις και στους μεριστικούς χαρακτήρες στο zebrafish, *Danio rerio* (Hamilton, 1822). Προφορική παρουσίαση. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, «Υδάτινοι βιολογικοί πόροι και οικοσυστήματα. Διαχείριση – Αξιοποίηση – Προστασία». 27-30 Σεπτεμβρίου 2007, Μυτιλήνη.

#### **J. Technical-economical studies**

1. **KENTOURI M.**, ANANIADES C., 1981: Pré-projet d' élevage à Menidi Amvrakikos. Document techno-économique. SOCIETE TOLIAS, 8 p. (en Grec).

2. **KENTOURI M.**, ANANIADES C., 1982 : Pré-projet techno-économique d' une structure d' élevage de poissons euryhalins dans la baie de Koprenis Amvrakikos. SOCIETE TOLIAS, 10 p. (en Grec).

3. **KENTOURI M.**, 1983 : Propositions pour la création d' une unité expérimentale en aquaculture à l' aquarium de Rhodes. Document technique préparé à la demande du Département de Dodécanèse et du Ministère de l' Energie, Recherche et Industrie en Grèce. 38 p. (en Grec).

4. **KENTOURI M.**, ANANIADES C., 1986 : Projet de réalisation d' une ferme de production de loup et des moules. Etude technico-économique et plans de réalisation. SOCIETE EURYALOS, 34 p. (En Grec).

#### **K. Master and PhD theses**

1. **KENTOURI M.**, 1977 : Effet du phénol sur les œufs et larves de poissons marins. Mémoire de D.E.A., Université d' Aix Marseille II - Station Marine d' Endoume, 35 p.

2. **KENTOURI M.**, 1978 : Contribution à l' étude de l' alimentation des larves de loup, *Dicentrarchus labrax*, à l' aide d' organismes du zooplancton congelés. Thèse de 3<sup>ème</sup> Cycle. Université d' Aix - Marseille II, 117 p.

3. **KENTOURI M.**, 1985 : Comportement larvaire de 4 Sparidés Méditerranéens en élevage : *Sparus aurata*, *Diplodus sargus*, *Lithognathus Mormyrus*, *Puntazzo puntazzo* (Poissons Téléostéens). Thèse de Doctorat ès Sciences. Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Montpellier, 492 p.

#### **L. Production of education media**

1. “**Mesocosm Technology for Marine Finfish Larviculture**” Video Educatif, duree : 45’. May 1999. (Scientific co-Responsibility and Coordination)

2. «**Mesocosm Technology for Marine Finfish Larviculture**». C.D. - Rom. July 2000 (Scientific co-Responsibility and Coordination)

3. «**Mesocosm Technology for Marine Finfish Larviculture**». Handbook. February 2002 (Scientific co-Responsibility and Coordination)

4. **Power point Presentation of the Biology Department. February 2002.** ((Scientific co-Responsibility and Coordination)