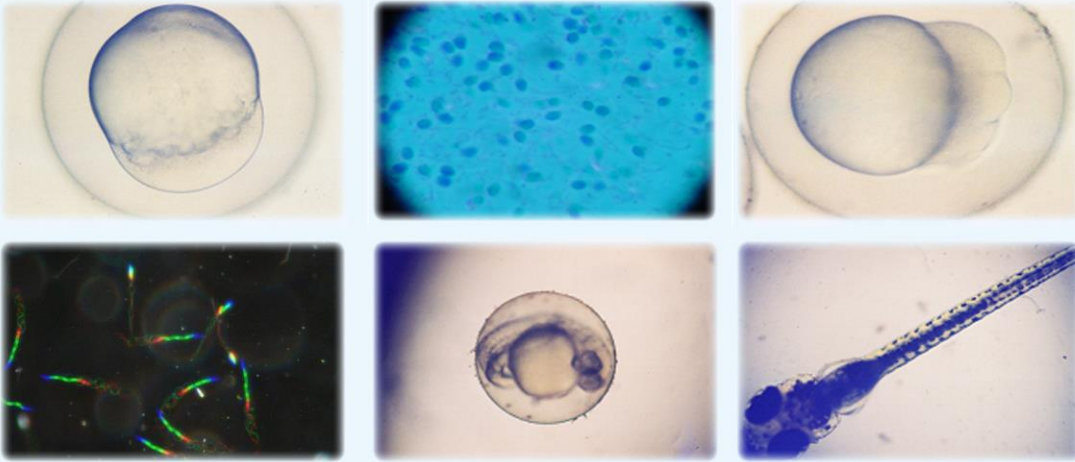




1. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Gamet Biyolojisi Çalıştayı



1st National Gamete Biology
Workshop in Aquaculture

3-5 NİSAN 2014 SAPANCA

ÖZET KİTAPÇIĞI



1. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE

GAMET BİYOLOJİSİ ÇALIŞTAYI

3-5 NİSAN 2014, SAPANCA

ÇALIŞTAY ÖZET KİTABI

1st National Workshop on Gamete Biology in Aquaculture

3-5 April 2014, Sapanca

Abstract Book

SAPANCA, 2014

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	1
COST Action FA 1205; AQUAGAMETE.....	3
KURULLAR.....	4
BİLİMSEL PROGRAM.....	5
TÜRKÇE ve İNGİLİZCE BİLDİRİ ÖZETLERİ.....	8

Dear Colleagues,

Aquaculture industry has developed rapidly in Turkey since the beginning of the 1970s and has become a large sector in both domestic market and export-oriented side branches. 212,410 tons of 644,852 tons of fisheries production in Turkey were derived only by marine and inland aquaculture, based on total production data of 2012 (TUİK, 2012).

The current status of fisheries production in Turkey exposes the growth of this sector that incorporates the emerging technology. The rapid development of aquaculture in our country is basically due to scientific research back up and close following of international developments as well as to educated human resources. The protection of present natural resources in the current situation of depleting stocks and provision of new products to the service of humanity and future generations using biotechnology methods will be possible only by following these developments.

Standard methods should be used for the reproductive biology of the species produced in aquaculture, the obtainment of high-quality gametes, fertilization and incubation of eggs and practical applications in aquaculture. The performance of these applications in optimal conditions would provide important contributions to the management of aquaculture and fisheries.

For that purpose, researchers working on this issue in our country will be brought together in a two days lasting workshop organized by the Department of Aquaculture of Faculty of Fisheries, Istanbul University: the “1st National Workshop on Gamete Biology in Aquaculture”.

18 countries, including Turkey are involved in the AQUAGAMETE FA1205 research project entitled “The development of aquatic resources via the development of gamete quality of aquatic organisms, standardization of applied methods, ensuring their compliance and transfer from academy to industry”, which is a European Union COST action regarding Food and Agriculture subject related to our workshop. During the workshop, the knowledge obtained during COST will be shared with researchers on national basis, the problems encountered in production will be discussed and scientific solutions will be presented in order to achieve greater success.

**Editorial Committee Chairman
Prof.Dr. Devrim Memiş**

COST Action FA1205 AQUAGAMETE – fostering fish gamete research in Europe

Ákos Horváth¹, Juan F. Asturiano²

¹Department of Aquaculture, Szent István University, 2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.,
Hungary

e-mail: Horvath.Akos@mkk.szie.hu

²Universitat Politècnica de València, Instituto de Ciencia y tecnología Animal (Edificio 7G),
Camino de Vera s/n. 46022 Valencia, Spain

The COST Action FA1205 AQUAGAMETE (with the full title of: “Assessing and improving the quality of aquatic animal gametes to enhance aquatic resources – The need to harmonize and standardize evolving methodologies, and improve transfer from academia to industry”) aims to coordinate activities related to the main research goals by meetings of the senior scientist dedicated to intercalibration and standardization of techniques of analysis and to identify gaps to avoid overlapping research funded by EU and/or national sources and to explore ways of transfer to industry, reaching a consensus on protocols and guidelines (by using internationally defined terminology, units of measurement and format of reporting) that permit the use of results in relational studies. The action has started its activities in November, 2012 and will receive funding until November, 2016. The Management Committee of the action currently includes representatives of 22 countries and 4 further countries participate as COST International Partner Countries. The action has 4 working groups: WG1. Techniques for evaluation of gametes quality; WG2. Gametes storage and preservation; WG3. Basic and applied research on gametes biochemistry and physiology, including omics; WG4. Organization of training courses, coordination meetings, and two next International Workshops on Biology of Fish Gametes.

Key words: gametes, fish, networking, exchange

BİLİM KURULU

- **Prof.Dr. Devrim MEMİŞ** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Prof.Dr. Hasan Hüseyin ATAR** (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi)
- **Prof.Dr. İsmihan KARAYÜCEL** (Sinop Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Prof.Dr. Muhammed ATAMANALP** (Atatürk Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Prof.Dr. Şahin SAKA** (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Doç.Dr. İlhan AYDIN** (Merkez Araştırma Enstitüsü)
- **Doç.Dr. Nadir BAŞÇINAR** (Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi)
- **Doç.Dr. Tülin ARSLAN** (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Doç.Dr. Yusuf BOZKURT** (Mustafa Kemal Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi)
- **Doç.Dr. Yusuf GÜNER** (Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Doç.Dr. Aygül EKİCİ** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Dr.Güneş YAMANER** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

DÜZENLEME KURULU

- **Prof.Dr. Devrim MEMİŞ** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Doç.Dr. Aygül EKİCİ** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Dr.Güneş YAMANER** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

ÇALIŞTAY SEKRETARYASI

- **Dr. Güneş YAMANER** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Dr. Deniz Devrim TOSUN** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Dr. Kamil Mert ERYALÇIN** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

TEKNİK DESTEK

- **Dinçer İNCE** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Gökhan TUNÇELLİ** (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)
- **Murat Can SUNAR** (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

BİLİMSEL PROGRAM

03 Nisan 2014 (Birinci Gün)

09:30-10:00 Kayıt

10:00-11:00 Açılış Konuşmaları

Prof.Dr. Devrim MEMİŞ

Çalıştay Düzenleme Başkanı

Prof.Dr. Meriç ALBAY

İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dekanı

Dr. Durali KOÇAK (Katılımları halinde)

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı

Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürü

11:00-12:00 Davetli Konuşmacı

Jacky Cosson

“Motility And Energetics of Fish Spermatozoa”

12:00-13:30 Öğle Yemeği

1. Oturum

Oturum Başkanı: Prof. Dr. İsmihan KARAYÜCEL

13:30-13:50 **Yusuf BOZKURT**

“Akuakültürde Damızlık Stok Yönetimi ve Gamet Kalitesini Etkileyen Faktörler”

13:50-14:10 **İsmihan KARAYÜCEL, Sedat KARAYÜCEL**

“Balıklarda Gametogenez”

14:10-14:30 **Mete ERDOĞAN, Tülin ARSLAN**

“Teleost Balıklarda Yumurta Kalite Parametreleri”

14:30-14:50 **Mete ERDOĞAN, Tülin ARSLAN**

“Balıklarda E Vitamini İhtiyacı ve Gamet Kalitesi Üzerine Etkileri”

14:50-15:05 Kahve Molası

2. Oturum

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Muhammed ATAMANALP ve Doç. Dr.Tülin ARSLAN

15:05-15:25 **Hamdi AYDIN, Ferhat ÇAĞILTAY**

“Tatlısu Istakozu (*Astacus leptodactylus* Esch. 1823)'nun Laboratuvar Şartlarında Çiftleşme ve Yumurta Bırakmasında Erkek Birey Sayısının Etkisi”

15:25-15:45 **Güneş YAMANER, Devrim MEMİŞ**

“Türkiye Tatlı Su Balıklarında Üreme Çalışmaları: Güncel Durumu, Potansiyeli ve Kriyoprezervasyon”

15:45-16:05 **Nadir BAŞÇINAR, Halim İbrahim ERBAŞ, Fatma Delihasan SONAY**

“Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811)'nın Yumurta Büyüklüğü ve Verimi Üzerine Yemleme Sıklığının Etkisi”

16:05-16:25 **Fatma DELİHASAN SONAY, Nadir BAŞÇINAR, Süleyman AKHAN**
“Sıcaklık Şoku Kullanarak Triploid Karadeniz Alabalığı *Salmo trutta labrax*
Üretimi”

16:25-16:45 **İlhan AYDIN, İbrahim OKUMUŞ**
“Karadeniz Kalkan Balığı (*Psetta maxima*) Embriyolarında Blastomer
Morfolojisi Kullanılarak Triploidinin Etkilerinin Tahmin Edilmesi”

04 Nisan 2014 (İkinci Gün)

3. Oturum

Oturum Başkanı: Doç.Dr. Yusuf BOZKURT

09:30-09:50 **Lambros KOKOKIRIS**

“Ovarian follicular morphometry in captive red porgy (*Pagrus pagrus*)”

09:50-10:10 **Yusuf BOZKURT**

“Akuakültürde Gamet Kriyoprezervasyon Biyoteknolojisinin Uygulama Alanları”

10:10-10:30 **Serhat ENGİN, Şahin SAKA, Kürşat FIRAT**

“Üç Farklı DMSO Konsantrasyonu Kullanılarak Çipura (*Sparus aurata*, L.)
Spermlerinin Uzun Süreli Korunumu ve Motilite Üzerine Etkisi”

10:30-10:50 **İlker YAVAŞ, Tuğba KORKMAZ YAVAŞ**

“Farklı Miktarlarda Katılan Koç Seminal Plazmasının Alabalık Spermının
Dondurulması Üzerine Etkisi”

10:50-11:10 **Tuğba KORKMAZ YAVAŞ, İlker YAVAŞ, Yusuf BOZKURT**

“Dağ Alabalığı Spermının Farklı Kısa Süreli Saklama Koşullarında
Muhafazasının, Spermatolojik Parametrelere Etkisi”

11:10-11:25 Kahve Molası

4. Oturum

Oturum Başkanı: Doç.Dr. Nadir BAŞÇINAR

11:25-11:45 **Mustafa Erkan ÖZGÜR, Selim ERDOĞAN, Mahmut DAĞLI, Songül
AYDEMİR, Hatice YUMUŞAKBAŞ**

“Gökkuşuğu ve Kahverengi Alabalıklarda Üretim Performansı Üzerine
Değerlendirme: Sperm Seminal Plazmadaki Yağ asitleri ve Kalite
Parametrelerine Bir Bakış”

11:45-12:05 **Fatih ÖĞRETMEN, Burak Evren İNANAN, Kaya GÖKÇEK**

“Yayın Balığı (*Silurus glanis* L.) Spermının Olgunlaştırılması”

12:05-12:25 **Mustafa HACİSA ve Tülin ARSLAN**

“Seyreltme Solüsyonu İçeriğindeki Katkı Maddelerinin Erkekleştirilmiş Dişi
Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Spermının Kalitesi Üzerine Etkileri

12:25-12:45 **Rahmi Can ÖZDEMİR, Aygül EKİCİ**

“Zebra Balığı (*Danio rerio*)’nın Spermatolojik Özellikleri ve Ultraviyole
Uygulamasının Sperm Motilitesi ve Dölllenme Üzerine Etkisi”

12:45-13:05 **Muhammed ATAMANALP, E. Mahmut KOCAMAN, S. Buğrahan CEYHUN, Arzu UÇAR, Harun ARSLAN**
“Zebra Balığı (*Danio rerio*) Embriyolarında Acetochlor Toksisitesine Karşı Humik Asitin Koruyucu Etkisinin Araştırılması”

13:05-14:30 Öğle Yemeği

14:30-15:30 Uygulama (Alabalıklarda Sperm Dondurma)

15:30-16:30 Panel ve Kapanış

05 Nisan 2014 (Üçüncü Gün)

Teknik Gezi



İLETİŞİM

Çalıştay E-posta : info@sugamet2014.com

Sapanca Telefon : 0 264 592 63 50

Fakülte Dekanlık : 0 212 455 57 00 / 16383

www.sugamet2014.com