

FEBS 2006, Sağlıkta ve Hastalıkta Biyomoleküller

Avrupa Biyokimya Dernekleri Federasyonu “FEBS”in 31. Kongresi “FEBS 2006” 24-29 Haziran 2006 tarihleri arasında İstanbul’da Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı’nda Türk Biyokimya Derneği’nin ev sahipliğinde toplandı. “Sağlıkta ve Hastalıkta Biyomoleküller” ana başlığı altında yapılan toplantıya beş kıta ve yetmiş ülkeden 139’u davetli konuşmacı ve 686’sı öğrenci olmak üzere toplam 2442 kişi katıldı. Katılımcıların ülkelere göre dağılımı Şekil 1’de görülmektedir.

FEBS 2006’da, yapısal ve işlevsel açıdan yaşamı oluşturan moleküllerin gizemini aydınlatan bilgilerin derlenmesi ve bu bilgilerin insan sağlığına getireceği yararların tartışılması hedeflendi. Kongre programı, ödüllü açılış konuşmaları, sempozyumlar, poster sunumları, ticari sergi ve sunumlar, halka açık seminerler ve sosyal programlardan oluşuyordu. Kongre boyunca her gün farklı bir alanda seçkin bir bilim insanı tarafından bir ödül konuşması yapıldı ve kongre ana teması altında paralel oturumlar halinde beş sempozyum yürütüldü. Ödül konuşmaları: Sir Hans Krebs, Dr. Aaron Ciechanover, İsrail; IUBMB, Dr. Aziz Sancar, ABD; Bücher, Dr. Ruedi Aebersold, İsviçre; Datta, Dr. John Massague, İspanya; EMBO, Dr. Fotis Kafatos, Almanya; PABMB, Dr. Kamil Ugurbil, ABD tarafından yapıldı. Sempozyum başlıkları: Sinyal İletimi; Enzim, Gen ve Kök Hücre Tedavisi; Hastalıkların Moleküler Temeli; Yeni Analitik ve Teşhis Yaklaşımları; İnsan Sağlığı İçin Yeni Yaklaşımlar’dı. Bu sempozyumlarda, 122 davetli konuşmacı konferans verdi, 1400 civarında katılımcı çalışmalarını sözlü veya poster şeklinde sundu. Biyokimyanın temel ve uygulamalı konularında kaydedilen ilerlemeler; bu arada toplumumuzu da yakından ilgilendiren kanser, diyabet, obezite ve metabolik sendrom, kök hücre uygulamaları, gen tedavisi, ilaç tedavisinde yeni yaklaşımlar, beslenme, sağlıkta ve hastalıkta çevresel etmenler çeşitli oturumlarda irdelendi.

Özel oturumlarda ise “Biyokimya Eğitimi”, “Bilimde Kadın Araştırmacılar”, “Bilim ve Toplum” üzerine çalışmalar ve söyleşiler yer aldı. FEBS Toplum ve Bilim komitesinin düzenlediği genetik müdahale görmüş bitkiler konusundaki ve Prof.Dr. Mustafa Djamgoz ve Prof. Dr. Gökhan Hotamışlıgil’in düzenlediği kanser, obesite ve kalp hastalıkları konusunda “Halk Seminerleri” kamuya açık ve İngilizce-Türkçe simültane tercüme yapılarak sunuldu.

Kongreden hemen önce, 22-24 Haziran 2006 tarihlerinde, İstanbul Doğa Kulüp’te genç bilim insanlarının katıldığı, çalışmalarını sunduğu, FEBS tarafından desteklenen bir Genç Bilim İnsanları Forumu (Young Scientist Forum) düzenlendi. Toplantıya 118 öğrenci ve araştırmacı katıldı ve tümü de çalışmalarını sözlü veya poster sunumu şeklinde takdim ettiler. Forum gen ekspresyon mekanizmaları, hücrel stres yanıtı, sinyal iletimi, ve hastalıkların genel özellikleri adı altında toplanan beş sempozyumdan oluşmakta idi. Toplantıda genç araştırmacıların burs başvuruları ve bilim politikaları gibi konular hakkında bilgi edinmelerini hedefleyen bir yuvarlak masa tartışma grubu da yer aldı.

Kongreyi 36 kuruluş destek verdi. Bu kuruluşlar kongre boyunca sergi alanında ürünlerini sergiledi. Bir kısım kuruluşlar ayrıca sunumlar ve çalıştaylar düzenledi. FEBS, TÜBİTAK, Türk Biyokimya Derneği ve Dr. Ahmet Kannece tarafından toplam 394 genç araştırmacının kongreye katılımı desteklendi.

Bu yoğun bilimsel içerikli kongre, görkemli bir sanat şöleni ile başladı. Gitar virtüozu Dr. Ahmet Kannece, verdiği kısa fakat büyüleyici konserde gitar repertuarına katkıda bulunmuş olan Avrupa, Amerika ve Asya kıtalarından eserler seslendirdi. Kannece konserine başlarken yaptığı kısa konuşmada “gelecek bilimdedir” derken, konserden sonra “Sir Hans Krebs Açılış Konferansı” için kürsüye gelen Nobel ödüllü **Dr. Ciechanover de sözlerine Kannece’ye gönderme yaparak “Gelecek bilim ve teknolojiye olduğu kadar müziktedir, sanattadır. Kültürümüzü ve kimliğimizi korumalı, bilim ve teknolojinin dünyayı tatsızlaştıracak kadar önem kazanmasına izin vermemeliyiz.” diye başladı** ve “Ubikuitin Proteolitik Sistemi” konusundaki konferansını sundu.

Açılış Dersini takiben, Anadolu Ateşi grubu geleneksel danslarımızdan örnekler sundu ve açılış kokteyli ile program tamamlandı.

Kongre boyunca, isteğe bağlı sosyal ve kültürel etkinlikler sürdürüldü. Bu etkinliklerin sonucusu olan Esma Sultan Yalısındaki Gala Yemeği’nde katılımcılar yorgunluklarını çıkardılar.

Şekil 2’de Kongre katılımcılarından bir grup görülmektedir. Sekreteryasını ODS Congress Management’in yürüttüğü Kongre ile ilgili geniş bilgiye kongre resmi web sayfasından <http://www.febs2006.org> ulaşılabilir.

AVRUPA/EUROPE		ASYA/ASIA			
AUSTRIA	13	ARMENIA	3		
BELARUS	6	AZERBAIJAN	1		
BELGIUM	7	CHINA	3	AFRIKA/AFRICA	
BOSNIA HERZEGOVINA	15	EGYPT	4	MOROCCO	1
BULGARIA	9	GEORGIA	2	NIGERIA	1
CROATIA	8	INDIA	5	SOUTH AFRICA	5
CYPRUS	3	IRAN	58	TUNISIA	7
CZECH REPUBLIC	39	ISRAEL	12	TOPLAM/TOTAL	14
DENMARK	6	JAPAN	23		
ESTONIA	5	KAZAKHSTAN	6		
FINLAND	11	KOREA	27		
FRANCE	49	MALAYSIA	1		
GERMANY	58	PAKISTAN	1		
GREECE	73	RUSSIA	46		
HUNGARY	44	SINGAPORE	10	AVUSTRALYA/AUSTRALIA	
IRELAND	1	SOUTH KOREA	73	AUSTRALIA	5
ITALY	25	SYRIA	2	NEW ZEALAND	3
LATVIA	6	TAIWAN	6	TOPLAM/TOTAL	8
LITHUANIA	6	THAILAND	1		
MACEDONIA	5	UZBEKISTAN	1		
NETHERLANDS	16	TOPLAM/TOTAL	295		
NORTHERN CYPRUS	1	AMERİKA/AMERICA		TÜRKİYE 1168	
NORWAY	15	ARGENTINA			
POLAND	72	BOLIVIA	2		
PORTUGAL	12	BRAZIL	11		
ROMANIA	12	CANADA	10		
SERBIA & MONTENEGRO	3	CHILE	4		
SLOVAKIA	6	MEXICO	6		
SLOVENIA	8	USA	63		
SPAIN	73	VENEZUELA	1		
SWEDEN	10	TOPLAM/TOTAL	98		
SWITZERLAND	19				
UKRAINE	15				
UNITED KINGDOM	53				
YUGOSLAVIA	5				
TOPLAM/TOTAL	709				

Şekil 1. FEBS 2006 katılımcılarının ülkelere göre dağılımı (Prof. Dr. Nazmi Özer'in kapanış konuşmasından alınmıştır)
[Figure 1. Distribution of the FEBS 2006 participants with respect to countries (taken from Prof. Dr. Nazmi Özer's closing talk.)

FEBS 2006, Molecules in Health and Disease

The 31st congress of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), "FEBS 2006" was held under the hospices of Turkish Biochemical Society on 24-29 June 2006 in Istanbul at the Lütfi Kırdar Congress and Exhibition Center. Total of 2442 people from five continents and seventy countries of which 139 were invited speakers and 686 were students attended the meeting titled "Molecules in Health and Disease". The distribution of the participants according to the countries is shown in Figure 1.

FEBS 2006 was aimed at gathering structural and functional information on the molecules that form life and with the view of good to the public health in mind discussing this information. The congress program contained awarded opening lectures, symposia, poster presentations, commercial exhibitions and presentations, public awareness seminars, and social program. Each day of the congress held a lecture by a distinguished scientist in the field that was awarded with a medal and the congress was run in a series of five parallel sym-

posia under the main subject heading. The speakers of the lectures are given as follows: Sir Hans Krebs lecture and medal, Dr. Aaron Ciechanover, Israel; IUBMB lecture and medal, Dr Aziz Sancar, USA; Theodor Bücher lecture and medal, Dr. Ruedi Aebersold, Switzerland; Datta lecture and medal, Dr John Massague, Spain; EMBO lecture and medal, Dr Fotis Kafatos, Germany; PABMB lecture and medal, Dr. Kamil Ugurbil, USA. The symposia were titled signal transduction; Enzymes, Genes and Stem Cell therapy; The molecular basis of disease; New analytic and diagnostic approaches; New Challenges/New Strategies Toward Human Health. Total of 122 invited speakers attended the congress in these symposia and around 1400 participants presented their work either as oral or poster presentations. The advances in the biochemistry and its applications, and also issues of interest to general public like cancer, obesity and metabolic syndrome, stem cell applications, gene therapy, novel approaches to drug therapy, nutrition, environmental factors affecting health and disease were also discussed in many of these different symposia.



Şekil 2. Kongre katılımcılarından bir grup Nobel Ödüllü Dr. Aaron Ciechanover ile.
[Figure 2. A group of participants with Nobel prize winner Dr. Aaron Ciechanover

There were also special sessions and workshops on “Biochemistry Education”, “Women in Science”, “Science and Society”. The talks on genetically modified plants organized by the FEBS Science and Society Committee, and the “public awareness seminars” organized by Prof. Dr. Mustafa Djamgoz and Prof. Dr. Gökhan Hotamışlıgil on cancer, obesity and heart disease were open to public and presented by simultaneous translation in both Turkish and English.

Before the start of the FEBS 2006 congress, a satellite meeting sponsored by the FEBS organization titled FEBS Young Scientist’s Forum was held on 22-24 June 2006 at Doga Club in Istanbul. A total of 118 students and post-doctoral researchers from many different countries attended this forum. All attendants had either an oral or poster presentation allowing them to discuss their findings. The forum was consisted of four sym-

posia titled; mechanisms of gene expression, cellular stress response, cellular signaling, and general aspects of diseases. The forum also contained a round table discussion with distinguished speakers on different aspects of the scientific community which enabled young scientists to be informed on issues beyond the realm of academia like fellowships and scientific policies.

FEBS Congress was supported by 36 organizations that exhibited their wares during the congress at the exhibit hall. Some of the organizations also held workshops and presentations. A total of 394 young scientists attendance to the congress were supported by FEBS, TÜBİTAK, Turkish Biochemical Society and Dr. Ahmet Kanneçi.

This very condensed scientific congress started with a majestic display of art. The guitar virtuoso Dr. Ahmet Kanneçi gave short but enchanting recital with works from European, American and Asian music. Before the

start of his recital Dr. Kanneci said in his short talk that “the future is in science”. After the recital, in the opening lecture the Nobel Prize winner Dr. Ciechanover on “Ubiquitin proteolytic system” **alluding to Kanneci’s words said that “The future is as much in art as it is in science. We should protect our culture and identity and not let science and technology take so much precedence as to make the world drab and gray.”** Following the opening lecture, a performance of modernized traditional Turkish folk dance was given by the Anatolian Fire and the opening day program ended with a cocktail.

There were also social and cultural programs during the congress. The last of these was the Gala Dinner at the Esma Sultan mansion in which the participants enjoyed themselves after such an intense meeting.

Figure 2 displays a group of participants. Further information is available on the official congress website <http://www.febs2006.org> run by the secretariat of the ODS Congress Management.