

XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi

[XXI. National Biochemistry Congress]

Özlem Dalmızrak,
Gülnehal Kulaksız Erkmen

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya
Anabilim Dalı, 06100, Ankara, Türkiye

Yazışma Adresi
(Correspondence Address)

Özlem Dalmızrak

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya
Anabilim Dalı
06100 Ankara, Türkiye
Tel: 0312 3051652/145
E-mail: ozlemdalmızrak@gmail.com

Türk Biyokimya Derneği tarafından düzenlenen XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi 28-31 Ekim 2009 tarihleri arasında İstanbul Askeri Müze ve Kültür Sitesi'nde yapıldı. Kongre merkezinin bir dönem Harp Okulu olarak kullanılması ve Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün mezun olduğu okul olması sebebiyle de ayrı bir önemi bulunmaktadır. Türk Biyokimya Derneği ve Kongre Başkanı Prof. Dr. Nazmi Özer'in açılış konuşmasının ardından Prof. Dr. Graham H. Beastall'ın "Laboratuvar Tıbbına Değer Katmak" başlıklı açılış konuşması katılımcılar tarafından büyük ilgi gördü. Prof. Dr. Graham H. Beastall Birleşik Krallık Sağlık Bölümü Yaşam Bilimleri Danışmanı görevinin yanı sıra Uluslararası Klinik Kimya ve Laboratuvar Tıbbı Federasyonu (IFCC) Başkanlığını da yürütmektedir. Prof. Dr. Beastall konuşmasında klinik kararların büyük oranda laboratuvar bulgularından yola çıkılarak verildiğini ve bu yüzden de laboratuvar çalışmalarında kalitenin artırılması ve veri ile bilgiyi birleştirerek multidisipliner bir yaklaşım ile sağlık hizmetlerinin yürütülmesinin gerekliliğini vurguladı. Ayrıca yönetmeliklerin oluşturulup kanıta dayalı laboratuvar tıbbının geliştirilmesi, uygulamada oluşabilecek bir takım farklılıkların giderilmesi için laboratuvar tetkikleri birimlerinin dünya çapında uyumlulaştırılmasının önemli olduğunu söyledi.

Kongre süresince Temel Biyokimya ve Klinik Biyokimya alanındaki gelişmeler ve yapılan çalışmalar birbirine paralel olarak düzenlenmiş oturumlarda tartışıldı. Katılımcılar kanser, sinyal iletim yolları, tedavi stratejileri ve biyobelirteçlerin tartışıldığı oturumlarda kanser ile ilgili son gelişmeler hakkında bilgi sahibi olma fırsatını yakaladılar.

Kongrenin ikinci gününde Prof. Dr. Sermet Erilaçın anısına hazırlanan oturumda klinik biyokimyanın dünü, bugünü ve yarını, laboratuvar güvenliği, araştırma etiği konuları irdelendi. Yine aynı şekilde Prof. Dr. Şendoğan Gülen anısına hazırlanan paralel oturumda ise glutatyon S-transferazların gen polimorfizmleri ile akciğer kanseri arasındaki ilişki ve plasental glutatyon S-transferaz enzimi üzerine hamilelikte sıklıkla kullanılan bazı antidepresanların etkisinin araştırıldığı çalışmalara yer verildi.

Kongre kapsamında 48 sözlü bildiri ve olgu sunumlarına ve 212 poster sunumuna yer verildi.

Kongreye 79'u davetli konuşmacı olmak üzere toplam 578 kişi katıldı. Her zaman için genç araştırmacıların kongrelere katılımlarına önem veren Türk Biyokimya Derneği bu kongrede 58 genç araştırmacıyı Roche firması tarafından sağlanan konaklama bursu ile destekledi. Kongre öncesinde gerçekleştirilen "Biyostatistik" ve "Moleküler Tanı Teknikleri" Çalıştayları ise katılımcılardan büyük ilgi gördü.

Yirmidokuz Ekimde Esmâ Sultan Yalısı'nda düzenlenen gala yemeğinde Cumhuriyet Bayramımız da coşkuyla kutlandı. Esmâ Sultan Yalısı'nın tarihi bir mekan olması, İstanbul Boğazı'nın ihtişamı, havai fişek ve lazer gösterileri de katılımcıları çok etkiledi.

Kongre kapanışında en iyi poster sunumu ödülüne “Dmba ile İndüklenen Rat Karaciğerinde Arjinin Metabolizması Üzerine Sodyum Kanal Blokeri Etkisinin İncelenmesi” başlıklı çalışması ile Kadir Batçoğlu ve arkadaşları layık görüldü ve birincilik ödülü olarak kendilerine bir adet diz üstü bilgisayar sunuldu. Bu çalışma dışında 11 adet poster sunumuna da en iyi poster ödülü olarak klinik ve temel biyokimya alanında yayınlanmış kitaplar verildi.

Kapanışa katılan genç katılımcılar arasında yapılan çekiliş ile 5 katılımcı önümüzdeki sene düzenlenecek olan kongreye ücretsiz katılma hakkı elde etti.

Güzel bir ortamda geçen kongre, dilek ve temennilerin ardından kongre başkanının teşekkürleri ile ve bir sonraki kongrede buluşmak üzere kapatıldı.



Harbiye- İstanbul



Prof. Dr. Graham H. Beastall - IFCC Başkanı (IFCC President)

XXIth. National Biochemistry Congress

XXIth National Biochemistry Congress was held at the Military Museum and Culture Center, Istanbul in 28-31 October 2009. Military Museum has an importance since the building served as a military academy where great leader Mustafa Kemal Atatürk was one of its alumni's. After the opening speech of Prof. Dr. Nazmi Ozer, president of Turkish Biochemical Society and XXI. National Biochemistry Congress, the opening lecture of Dr. Graham Beastall titled "Adding value to Laboratory Medicine" was drawn attention of the audience. Besides his duty as a Professional Advisor on Life Sciences to the UK Department of Health, Prof. Dr. Beastall is also serving as a president of the International Federation of Clinical Chemistry (IFCC). Dr. Beastall stressed that clinical decisions are made by using mostly the data from laboratory medicine, therefore it is necessary to improve the laboratory data quality and healthcare services should go through with the combination of knowledge and laboratory data with a multidisciplinary approach. In addition, he stated that it is necessary to constitute guidelines in order to develop evidence based laboratory medicine and create a harmonization in units that are used in laboratory tests. During the congress, developments in basic and clinical biochemistry were discussed in parallel sessions. In these sessions, the participants had the opportunity to learn and discuss the recent developments in cancer, signal transduction, therapeutic strategies and biomarkers.

In the second day of the congress, during the session for the memory of Prof. Dr. Sermet Erilaçın, clinical chemistry of yesterday's, today, tomorrow, laboratory safety, research ethics were negotiated. In the parallel section, organized for the memory of Prof. Dr. Şendoğan Gülen, the relationship between polymorphisms of glutathione S-transferase and lung cancer and the effects of various antidepressants on placental GSTs were discussed.

During the congress, 48 oral presentations and case reports, 212 posters were presented. Five hundred seventy eight people (79 of them were invited speakers) were participated to the congress. Turkish Biochemical Society, always supporting young researchers for the participation to the congresses, was supported accommodation of 58 young researchers with the scholarship providing by Roche company. The "Molecular Diagnosis Techniques" and "Biostatistics" workshops conducted prior to the congress were received a great interest by the participants.

In the gala dinner which was held in Esma Sultan Mansion on 29th of October, the anniversary of the foundation of Turkish Republic was celebrated with great joy and enthusiasm. The participants were also impressed by the splendour of Bosphorus, the historical place Esma Sultan Mansion, fireworks and laser shows.

In the Congress closing ceremony, the best poster presentation award went to the work titled “Investigation of the effects of sodium channel blocker on arginine metabolism in the liver of rats induced by Dmba” by Kadir Batçioğlu and his colleagues. This study was awarded with a laptop by the jury. Apart from this study, 11 poster presentations were also awarded with books in the field of basic and clinical biochemistry.

Among the young participants, 5 of them won the free participation to the next congress after the lottery. Congress was ended with best wishes of the president of the congress.

Kitap ödülü kazanan posterler [posters which received book awards]

- Hülya Ergül Kazıl, Zeki Arı, Murtaza Yetiş, Adıyaman Yöresinde Hemoglobinopati Prevalansı [Hemoglobinopathy Prevalance in Adıyaman Region]
- Mehmet Eryılmaz, Derya Sönmez, Doğan Yücel, Vakumlu Jelli Tüplerde Dondurma İşleminin Rutin Biyokimyasal Analizler Üzerine Etkisi [Effects of Freezing on Routine Biochemical Analyses in Evacuated Gel Containing Tubes]
- Murat Çelik, Gül Sevim Saydam, Mevhibe Balk, Deniz İlhan Topcu, Seyhan Yağar, Soner Yavaş, Koroner Arter Bypass Greft Cerrahisinde Serum NT-ProBNP Düzeyi [Serum NT ProBNP level in Coronary Artery Bypass Grafting Surgery]
- Gülcan Kurt, E.Özgür Akgül, Tuncer Çaycı, İbrahim Aydın, Halil Yaman, Dimetilarjinin dimetilaminohidrolaz (DDAH) Enzim Aktivitesi Ölçüm Yöntemi ve Klinik Uygulamaları [Determination of Dimethylarginine Dimethylaminohydrolase (DDAH) Activity and Clinical Applications]
- Didem Keleş, Gülgün Oktay, Baha Arslan, Cem Terzi, Işıl Tekmen, Ezgi Dursun, Oğuz Altungöz, Kolorektal Kanserde Matriks Metalloproteinaz-7 Ekspresyonu ve Aktivitesinin Lokalizasyonu [Matrix Metalloproteinase-7 Expression and Localization of Activity in Colorectal Cancer]
- Ömer Kaçar, Müge Serhatlı, Altuğ Tuncer Eylem Tuncer, Kemal Baysal, Torasik Aortik Anevrizma (TAA) Dokularında Ekstraselüler Matriks Moleküllerinin Karakterizasyonu [Characterization of Extracellular Matrix Molecules in Aneurysmal Samples from Thoracic Aortic Aneurysm Patients]
- Figen Güzelgül, Gülhan Karakoyun, Murat Tahiroğlu, Erdiç Yalın, Kıymet Aksoy, Alfa Globin Zincirini Etkileyen Mutasyonların Moleküler Genetik Yöntemlerle Belirlenmesi [Determination of Alpha Globin Chain Mutations by Molecular Genetic Methods]
- Zeynep Tokcaer Keskin, Zeliha Günnur Dikmen, Sergei Gryaznov, K. Can Akçalı, Telomeraz İnhibisyonunun Sıçan Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Hücreleri Üzerindeki in vitro Etkileri [The In Vitro Effects of Telomerase Inhibition on Bone Marrow Derived Rat Mesenchymal Stem Cells]
- Zahide Çavdar, Oya Sayın, Nur Arslan, Mehtap Yüksel Eğrilmez, Zekiye Altun, Nilgün Yener, Şermin Genç, Kürşat Genç, Hüray İşlekel, Gülgün Oktay, Gül Güner, İnsan Beyin Mikrovasküler Endotel Hücrelerinde Hipoksi/Reoksijenasyon ile İndüklenen Mmp-2 Sekresyonunun Resveratrol Tarafından Azaltılması [Resveratrol Decreases Hypoxia/Reoxygenation Induced MMP-2 Secretion in Human Cerebral Microvascular Endothelial Cells]
- Derya Özsvacı, Aydan Dağtekin, Özlem B. Özakpınar, Gülderen Y. Demirel, Birgül V. Kural, Turay Yardımcı, Azize Şener, Doğal HDL ve Melatonin Trombositleri Glike-HDL ile İndüklenmiş Apoptoz ve Aktivasyon Sinyallerinden Korur [Native HDL and Melatonin Protect Platelets Fron Glycated-HDL Induced Apoptosis and Activation Triggering Signals]
- Özlem B. Özakpınar, Derya Özsvacı, Aydan Dağtekin, Gülderen Y. Demirel, Birgül V. Kural, Azize Şener, Glike LDL Trombosit Fonksiyonlarını Bozar ve Trombotik Riski Artırır [Glycated LDL Impairs Platelet Functions and Increases Thrombotic Risk]