

XX. Ulusal Biyokimya Kongresi

[XX. National Biochemistry Congress]

Ebru Bodur

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

Yazışma Adresi
(Correspondence Address)

Ebru Bodur

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya
Anabilim Dalı
06100 Ankara, Türkiye
Tel: 0312 3051652/128
E-mail: ebodur@hacettepe.edu.tr

Türk Biyokimya Derneği tarafından organize edilen 20. Ulusal Biyokimya Kongresi Toplantısı Dedeman Kapadokya'da 29 Ekim – 1 Kasım 2008 tarihleri arasında yapıldı. Katılımın yüksek olduğu toplantının açılışında TBD ve Organizasyon Kurulu başkanı Profesör Dr. Nazmi Özer, Prof. Dr. Hamdi Ögüş ve Prof. Dr. Tomris Özben söz aldılar. Prof. Dr. A. Neşe Çokuğraş Genç'in anısına adanan IUBMB Jubilee Konferansı açılış konuşmasını İsrail Hebrew Üniversitesinden Prof. Dr. Hermona Soreq yaptı. Aynı üniversitede dekanlık görevinde bulunan Prof Soreq, yıllarca hem İsrail bilim politikalarını belirleyen Bilim, Ticaret ve Sağlık Bakanlıklarının danışmanlığı gibi ulusal hem de uluslararası nörokimya ve nörobilim derneği gibi uluslararası birçok bilimsel kuruluşun yönetim kurullarında da yer almış ve FEBS Journal, Journal of Molecular Neuroscience, NeuroMolecular Medicine gibi dergilerin editörlüğünü üstlenmiştir. Kolinesterazlar konusunda yaptığı öncü çalışmalar ile öne çıkan Prof. Soreq bu konuşmasında da bize son bulgularından söz etti. Alternatif kırılma ile oluşan asetilkolinesteraz varyantlarının motor sinirlerin kontrolü, kan hücreleri bileşenleri üzerine etkilerini tanıttı. Stres ile ilişkili koşullarda artan asetilkolinesteraz varyantlarının transkripsiyonel kontrolü ve oligonükleotid kökenli özgün inhibitör geliştirilmesi üzerine klinik uygulamaları başlamış çeşitli çalışmalarından sonuçlar sundu. Bizlere çok etkileyici bir konuşma yapan Prof Soreq bildiğimizi sandığımız proteinlere farklı bakmanın önemini bize göstermiş oldu. Bu uyarıcı konuşmanın ardından toplantının ilk günü açılış kokteyli ile sonlandı.

Hem klinik hem de temel bilimlere yönelik olarak düzenlenen kongrede ilgi çekici oturumlardan biri olgu sunumları oldu. Laboratuvarda çalışan biyokimyacıların klinik tanıda da rollerinin olabileceğini göstermesi nedeni ile dikkate değerdi. Kök hücre ve kanser ile ilişkili panellerde hastalık etiyojisi ile bireylere yönelik yeni tedavi ve tanı olanakları hem moleküler hemde klinik açıdan incelendi. Prof. Dr Yahya Laleli'nin yer aldığı diyabet ve yaşlanmanın ele alındığı panellerde hem klinik hem de temel biyokimya açısından ele alınan ilgi çekici oturumlar oldu. Klinikde acil biyokimya kavramının incelendiği panel ise bizlere laboratuvar ile klinik tablo arasındaki bağın önemini birkez daha sergiledi. Temel moleküler biyokimya çalışmalarının sunulduğu panelde Prof. Dr. Miral Dizdaroğlu Oksidatif DNA Hasarı, NEIL1 DNA Onarım Enzimi, Metabolik Sendrom ve Kanser arasındaki ilişkiyi anlattı. Aynı panelde Parkinson, Alzheimer gibi hastalıkların moleküler temellerine dair yeni bulgular ve proteomik çalışmalar da sunuldu. Klinikte infertilite ve prenatal tanı konularının incelendiği panelde kullanılan tarama sistemleri ve yeni uygulamalar tanıtıldı. Kongrede ayrıca hem klinik hem de temel konularda farklı çalışmaların yer aldığı genç araştırmacıların sözlü sunumları da büyük yer tuttu.

Report on the 20th National Biochemistry Congress

The 20th national biochemistry congress organized by the Turkish Biochemical Society was held in 29 October – 1 November 2008 in Cappadocia Dedeman Hotel. In the highly attended congress opening the TBS president and organization head Prof. Dr. Nazmi Özer, Prof. Hamdi Ögüş and Prof. Tomris Özben directed marks to the audience. The opening IUBMB Jubilee Lecture which was dedicated to the late Prof. Dr. Ayşe Neşe Çokuğraş Genç was given by Prof. Dr. Hermona Soreq from Israel Hebrew University. Prof Soreq, the dean in the faculty of science at Hebrew University, has been on many national committees like Israeli Society for Biochemistry and Molecular Biology, Infrastructure Committee advising the Minister of Science and international societies like International Societies of Neurochemistry and of Developmental Neuroscience as well as being an editor in journals like the FEBS Journal, Journal of Molecular Neuroscience, Neuromolecular Medicine. Prof Soreq is well known for her pioneering work on the field of cholinesterases and in her talk she informed us about the new developments in this field. Her recent research in the lab focuses on the molecular mechanism(s) underlying the corresponding changes in brain functioning and brain to body signaling. Prof Soreq told us about the alternatively spliced variants of cholinesterases under different conditions and their involvement in different processes like apoptotic cell death, amyloid formation and the effects of transcriptional regulation acetyl cholinesterase on working memory, motor control movement and blood cell composition. Prof Soreq also informed us on the clinical trials of new designed cholinesterase oligonucleotide derived inhibitors. Thus in her very enlightening lecture Prof Soreq allowed us a different view to the proteins we think that we know. The first day of the congress ended with the opening cocktail after this very stimulating talk.

One of the interesting panels in this congress designated for both molecular and clinical biochemistry was the case reports showing us that the biochemists can also be involved in the differential clinical diagnosis decisions. In the panels on stem cells and cancer topics disease etiology, and individualistic therapy and diagnostics were evaluated from both the point of view of molecular biochemistry and clinical approaches. In the panel of aging and diabetes headed by Prof. Dr. Yahya Laleli the molecular basis and diagnosis of the processes were discussed. In the panel on emergency biochemistry we were reminded once more on the importance of the link between the clinical procedures and biochemistry results. In the panel on molecular biochemistry Prof. Dr. Miral Dizdaroğlu informed us on the DNA damage, and the repair enzyme NEIL1 and their link with cancer and metabolic syndrome. New findings on Alzheimer's and Parkinson diseases were also presented on the same panel as well as proteomic approaches to diseases. New screening tests and approaches in prenatal diagnosis and clinical infertility were the subject headings of yet another panel. the congress also featured many interesting oral presentations by young researchers working in the clinical or molecular biochemistry.



Foto: Hermona Soreq (sol/left) – Ebru Bodur