



Türkiye Klinikleri Biyomedikal - Özel Konular SAĞLIK BİYOTEKNOLOJİSİ

Dünyamızın teknoloji ile giderek küçüldüğü ve insanların birbirlerine yakınlaştığı günümüzde, bilgiyi üretilip ürüne dönüştürmek zorunda olduğumuzu biliyoruz. “Gelişmiş” olarak nitelendirdiğimiz ülkeler, kaynaklarını Ar-Ge yatırımlarına yönlendirmekte ve neticesinde yeni ürünler ortaya koymayı hedeflemektedir.

Tüm dünyada sağlık harcamaları her yıl artış göstermektedir. Sağlık alanında artan bu ihtiyacın giderilmesi ancak bilime ve biyoteknolojiye verilen önemin artması, yatırımların çoğalması ve bunların sonucu olarak ürüne dönüşebilen Ar-Ge çalışmalarının gerçekleşmesi ile olacaktır. Bu sürecin gelişmesi, ülkemizin en önemli kaynağı olan, iyi yetişmiş beyinlerle mümkündür. Ülkemizde öğrencilerimizi iyi yetiştirmek için, her basamaktaki eğitimcilerin özveri içerisinde görevlerini yerine getirdiklerini biliyoruz. Ancak ne yazık ki, bilginin özellikle “Sağlık Biyoteknolojisi” alanında ürüne dönüşmesi konusunda yapılan çalışmalar henüz istenilen çıktılarını verememiştir. Ülkemizde sağlık ekonomisinin gelişmesi ancak bu alanda yapılacak Ar-Ge faaliyetlerine yapılacak yatırımların ve desteklerin artması ile olacaktır. Bu da paydaşların bir araya gelmesi, birbirlerine güvenerek iş birliği içerisinde girmesi ile mümkün olabilir.

2016 yılından bu yana Türk Biyokimya Derneği (TBD) İzmir Şubesi olarak, “in vitro Di-yagnostik” kavram şemsiyesi altında sürdürülen sempozyumlarımızla bu birlikteliklerde ev sahipliğini, disiplinler arasında iş birliğine vesile olmayı, yetişen pırıl pırıl evlatlarımıza ufuk açmayı, olumlu örnekler ile azimlerini pekiştirmeyi, geleceğe yönelik planların yapılmasına olanak sağlamayı hedefliyoruz. Bu konuda TBD Genel Merkez Yönetim Kurulunun hep olumlu desteğini gördük.

Çalışmalarımızın, konularla ilgili öğrencilerimiz ve paydaşlara kılavuz olabilmesi için yazılı belgelerin varlığına çok önem veriyoruz. TBD İzmir Şubesinin gelenekselleştirdiği toplantılarından biri olan ve zengin içerikli “Sağlık Biyoteknolojisi” çalışma alanında, paydaşları bir araya toplama gayretiyle sunulan elinizdeki bu kitabın, iyi bir kaynak olarak yararlı olacağına inanıyorum.

Akademik çalışmalarının yanı sıra değerli vakitlerini ayırarak elinizdeki multidisipliner eserin ortaya çıkmasına katkı koyan tüm yazarlarımıza ve bu eserin size elektronik ortamda ulaşmasındaki titiz çalışmaları, üstün gayretleri dolayısıyla “Türkiye Klinikleri” ailesine editörler kurulu adına şükranlarımızı sunuyorum.

Prof. Dr. Hilal KOÇDOR
Editör



Türkiye Klinikleri Biomedical - Special Topics

HEALTH BIOTECHNOLOGY

We know that with the advancement of technology, our world is getting smaller; people are getting closer to each other and we have to produce information and turn it into a product. Countries that we describe as “developed” direct their resources to R&D investments and aim to produce new products as a result.

Health expenditures are increasing every year all over the world. In order to meet this increasing need in the field of health; The importance given to science and biotechnology should increase, investments should increase and as a result of these, R&D studies that can turn into products should be realized. The development of this process is possible with well-trained brains, which are the most important resource of our country. In our country, we know that all educators fulfill their duties devotedly in order to raise our students well. However, unfortunately, studies on the transformation of information into products, especially in the field of "Health Biotechnology", have not yet yielded the desired outputs. The development of the health economy in our country will only be possible with the increase of investments and supports to be made in R&D activities in this field. This can only be possible if the stakeholders come together and cooperate with each other by trusting each other.

As Turkish Biochemistry Association (TBD) İzmir Branch, we have been hosting our “in vitro Diagnostics” symposiums to bring our customers together since 2016. We aim to cooperate between disciplines, to open the horizon for our children, to reinforce their determination with positive examples, and to enable them to make plans for the future. We have always received positive support from the Headquarters Board of the TBD in this regard.

We attach great importance to keeping our studies as written documents so that they can be a guide for our students and stakeholders. I believe that this book, which is presented with an effort to gather the stakeholders in the field of “Health Biotechnology”, one of the traditional meetings of the TBD İzmir Branch, will be a good resource and useful.

On behalf of our editorial board, I would like to thank all the authors who spent their valuable time during their academic duties and contributed to the emergence of this multidisciplinary work. Also, on behalf of the editorial board, I would like to express my gratitude to the "Türkiye Klinikleri" family for their meticulous work and outstanding efforts to ensure that this work reaches you electronically.

Prof. Dr. Hilal KOÇDOR
Editor