

Mayıs
2020

Moleküler Biyoloji ve Genetik
Mezunumuz “Kayhan Soydan” ile
Kariyer ve Biyoteknoloji Söyleşisi



Kariyer Merkezi ve Mezun İlişkileri Müdürlüğü
adına Söyleşiyi gerçekleştiren **İrem ÖZGÜREL**

KM-İrem: Okuyucularımız için kısaca kendinizden bahseder misiniz?

Kayhan Soydan: Haliç Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünü 2011 senesinde bitirdikten sonra "Biyoteknoloji" sektöründe ilk olarak yarı-zamanlı, sonrasında tam-zamanlı olarak Ar&Ge firmalarında çalıştım. 2014 senesinde Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının vermiş olduğu *Teknogirişim Sermaye Desteğine* projemizle katıldık ve başarılı olduktan sonra da kendi firmam olan Soygen Biyoteknoloji ile birlikte iş hayatıma devam etmekteyim.

KM-İrem: Bu bölümü seçmenizdeki sebep neydi ya da nelerdi?

Kayhan Soydan: Yaşadığım şehirde üniversite kazanmış olmam, laboratuvar olanakları hem de veterinerlikten daha popüler bir bölümdü benim dönemimde. Çok kere iyi ki bu bölümü seçmişim dediğim oldu aynı zamanda nerden seçtim bu bölümü dediğim çok fazla anım mevcut 😊

KM-İrem: Derslerde en fazla ilginizi çeken deney hangisiydi?

Kayhan Soydan: Moleküler biyoloji uygulamaları dersimiz vardı. Laboratuvar dersleri sırasında bakteri genetiği ile istediğimiz gibi (etik ve belirli izinler çerçevesinde) oynamalar gerçekleştirebildiğimiz deney, her şeyin mümkün olabileceğini göstermişti bana o zaman.

KM-İrem: Üniversite eğitiminiz devam ederken hangi alanda çalışacağınıza nasıl karar verdiniz?

Kayhan Soydan: İşin aslı ilk olarak hangi alanda ya da hangi departmanda çalışmak istemediğime karar vermiştim. Satış-pazarlama yapmak istemiyordum. Son senemizde de hocalarımızdan aldığımız ilham ile ARGE departmanı bana daha yakın gelmişti. Ancak akademik hayatı da istemiyordum, şu anda tam istediğim noktadayım. 😊

KM-İrem: Bugünlerde bir virüs tehdidi altındayız. Bu süreçte eğitiminizin size nasıl bir faydası oldu?

Kayhan Soydan: Tabii ki, ilk olarak her şeyin kavramını daha iyi biliyor ve almanız gereken tedbirleri daha bilinçli yapıyorsunuz. Literatür araştırmaları daha hızlı yapıyorsunuz. Ticari anlamda da düşündüğünüzde bunun bir fırsat olduğunu ve bizim gibi ARGE firmaları için katma değer ürünler üretilmesi için büyük bir fırsat doğurduğunu unutmamız lazım.

KM-İrem: Moleküler Biyoloji bölümünün iş alanları neler?

Kayhan Soydan: Mezunlara ilaç firmalarından tutun da genetik laboratuvarlarına kadar, bizim gibi ARGE firmaları vb., insan veya canlıya dokunan ve araştırmasını yapan kurumlar gibi geniş seçenekler sunulmaktadır.

KM-İrem: Bu alanda dünya ile sektörel bir kıyaslama yaparsak, teknolojik donanım ve rekabette nasıl bir tablo var?

Kayhan Soydan: Teknolojik alt yapı anlamında son senelerde ülke olarak çok büyük bir atılım gerçekleştirdik. Sektör açısından konuşacak olursak, Covid-19 tanı kitleri yerli olarak üretilmekte, keza solunum cihazları da üretilmeye başlandı. Bu seviye de olan çok az ülke mevcut. Bizi teknolojik olarak geçmeleri söz konusu değil bana göre. Ancak bir tek avantajları mevcut diğer gelişmiş ülkelerin, o da şöyle ki ARGE destek miktarları bakımından bizden ilerideler.

KM-İrem: Uzun vadede bu alanda ne tür gelişmeler bizi bekliyor?

Kayhan Soydan: Şu anda da kullanılan kök hücre tedavileri gibi ya da insan DNA'sının tek tek incelenip baz dizilimlerinin belirlenmesi gibi birçok yenilik bundan yirmi sene öncesine kadar çok uzak görünüyordu. Artık yapılan araştırmalar gösteriyor ki genetik mühendisliği ile birçok hastalığın tedavisi ya da etkilerinin azaltılması gerçekleştirilmekte ve daha da geliştirilecektir. Ancak biyo-etikten uzaklaşırsa bir o kadar da tartışılmalı alana doğru evrileceğimizi de belirtmeden geçmem. Aman dikkat!

KM-İrem: Örnek aldığınız biri var mı?

Kayhan Soydan: Genelde olduğu gibi, üniversite bölüm hocalarımızdan ve konferanslarda ki konuşmacılardan etkilenmekteyiz. Ancak iki ismi belirtmeden geçmemem gerekir; Sn. M. Baki Yokeş (bölüm başkanımızdı) ve Sn. Sinan Canan.

KM-İrem: Bölümün ülkemizde yeterli değeri gördüğünü düşünüyor musunuz?

Kayhan Soydan: Pek yeterli seviyede değil. Ancak bunun sebebi bölümdeki kişilerin mezun olduktan sonra çizdikleri yol ya da bıraktıkları izlenim ile doğru orantılı olduğunu düşünüyorum. Mezun olanların sektör içerisinde kendilerini geliştirdiklerini ya da söz hakkına sahip olduklarını görürsek, hak edilen değeri göreceğimizi düşünüyorum.

KM-İrem: Bu bölümün Tıp ile benzer veya farklı yanları neler?

Kayhan Soydan: Hem çok benzer hem de çok farklı. Bizler daha çok işin arka planında, mutfak kısmındayız. Örneğin hastalıkların moleküler temelini araştırılması ya da moleküler tanısını moleküler biyologlar daha iyi gerçekleştirirken, bu hastalığın seyri ya da tedavisi tamamıyla saygı değer hekimlerimize aittir.

KM-İrem: Şu ana kadar yapılan araştırmalardan, keşke ben yapsaydım veya içinde olsaydım dediğiniz bir çalışma var mı?

Kayhan Soydan: Kendi ARGE firmanız olduğundan dolayı bu konuda bir keşkemiz olmadı hiç. Beğendiğimiz araştırmaları kendi kendimize daha ufak çaplısını biz zaten yapabiliyoruz. Ancak Sn. Aziz Sancar'ın Nobel aldığı çalışmasındaki her hangi bir ekip içerisinde yer almayı isterdim. 😊

Soygen Biyoteknoloji hakkında [daha fazla bilgi için tıklayınız.](#)

Kayhan Soydan hakkında daha detaylı bilgi almak için [tıklayınız.](#)