

Hacettepe Teknokentte İlaç Ar-Ge Deneyimi

Dr. Ecz. Fırat Yerlikaya

Elixir İlaç Araştırma ve Geliştirme AŞ

Elixir, 2014 yılında bir ilaç araştırma ve geliştirme şirketi olarak kurulmuştur. Yüksek teknoloji laboratuvarı, bilimsel bilgi birikimi ve yenilikçi düşünce tarzıyla global ilaç endüstrisi ile çalışma amacıyla kurulan Elixir, *European Medicines Agency (EMA)* ve *United States Food and Drug Administration (US FDA)* standartlarına uygun olarak yeni ve jenerik ilaç ürünleri ile üretim prosesleri geliştirmekte, geliştirdiği teknolojileri ilaç üretim tesislerine transfer etmekte ve Türkiye, Avrupa Birliği ve Birleşik Devletler'de faaliyet gösteren stratejik partnerlerle ortak geliştirme çalışmaları yapmaktadır. Elixir, sağlık ve ilaç alanında Avrupa'nın önde gelen üniversitelerinden olan Hacettepe Üniversitesi'nin teknoloji geliştirme bölgesinde, 560 metrekarelik kapalı alanda faaliyet göstermektedir. Katı, yarı-katı ve sıvı dozaj formlarının yanı sıra yenilikçi formların geliştirilmesi konusunda deneyimli bir kadroya sahip olan Elixir; kalite tasarımı (*Quality by Design, QbD*) ve proses analitik teknoloji (*Process Analytical Technology, PAT*) ile üretim teknolojileri konusunda özgün çözümler geliştirmekte ve geliştirdiği teknolojileri lisans anlaşmaları yoluyla ilaç endüstrisiyle paylaşmaktadır. Elixir'in formülasyon ve üretim prosesi geliştiren ekibi Eczacılık Fakültesi mezunu olan ve çoğunluğu Farmasötik Teknoloji alanında doktora yapmış ve yapmakta olan bilim insanlarından oluşmaktadır. Elixir, Almanya merkezli Glatt firması ile stratejik bir iş birliği yürütmektedir. Bu çerçevede; Elixir, belirli projeler için laboratuvar ölçeğinde, erken aşama geliştirme çalışmalarını gerçekleştirirken Glatt ise ABD ve AB otoritelerinden GMP onayı olan Binzen'deki tesislerinde pilot/ticari ölçekteki, geç aşama geliştirme çalışmalarını yürütmektedir. Bu iş birliği sayesinde, Elixir'in ABD ve AB pazarlarını hedefleyen partnerleri için tüm tesis gereklilikleri sağlanmaktadır.