

## İLK ADIMLAR

İnsanların en büyük ideallerinden; inorganik maddelerden organik madde yaratmak olduğunu söylemeye lüzum bile yok. Bu konuda yapılan çalışmaların ilk olumlu adımı bundan bir süre önce California'da Stanford Üniversitesindeki bilim adamları tarafından atıldı. Ve ilk defa bir laboratuarda «hayat» sun'i olarak yaratıldı. Kısaca DNA olarak adlandırılan Deoxyribonucleic acid, bütün canlı hücrelerde bulunan ve bunların hayatini sağlayan ana kimyasal maddedir. Olayı ilk defa, çalışmayı yöneten Nobel Ödülü sahibi Profesör Arthur Kornberg, 14 Aralık günü; bir deneme tüpünde sarı bir DNA virüsünü suni olarak yarattıklarını açıklamıştır. Yanda elektron mikrosrafı görülen DNA'nın en ilki mikrondur. (Bilindiği gibi bir mikron bir metrenin milyonda biridir.)

## SÜPERMİKROSKOP

Maddenin iç yüzüne daha çok nüfus etmek için maddeyi atomlarına kadar gösterebilecek kuvvette bir elektron mikroskobu geliştirilmiştir. Amerika'da meydana getirilen bu süpermikroskop, bir çeliğin bünyesinde, kuvvetli bir mikroskobun altında görülemeyecek kadar küçük kısımların görülmesini mümkün kullmaktadır. Bu kısımların bazıları sadece bir kaç atomu ihtiva edecek kadar küçüktür. Bilginlerin amacı; daha sağlam ve aşılmaya daha dayanıklı çeliğin meydana getirilmesini sağlayacak üstün mikrobünyeler meydana getirmektir. Amerika'nın çelik ve radyo korparasyonlarının işbirliği ile meydana getirilen bu elektron mikroskobu, yirmibin parçadan meydana gelmesine ve son derece karışık bir sisteme sahip olmasına rağmen, tek kişi tarafından çalıştırılabilir. Büyük bir kısmı otomatik olarak işletilmekte olan bu süpermikroskop, yandaki resimde çalıştırıcısı ile birlikte görülmektedir.

