

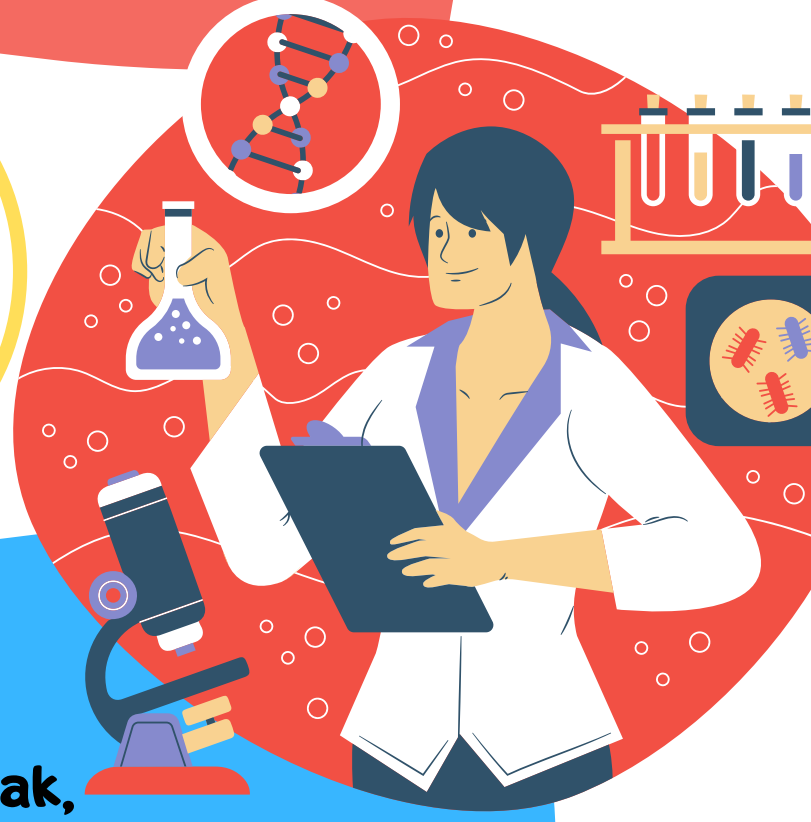
BIYOKİMYA

NEDİR?

Biyokimyager; gıda, ilaç ya da diğer maddelerin vücut fonksiyonları ve dokular üzerindeki etkisini araştırır. Büyüme ve yaşlanma gibi hayati süreçleri etkileyen canlı organizmaların kimyasal bileşimini inceler.

Biyokimyager olmak için üniversitelerin dört yıllık eğitim veren Biyokimya bölümlerinden lisans derecesi ile mezun olmak gerekmektedir.

EĞİTİM



ARANILAN NİTELİKLER

- Veri analizi yapabilmek ve yorumlayabilmek,
- Özellikle çoklu görevlerde yüksek konsantrasyon sağlamak,
- Araştırma bulgularını yazılı raporlar ve sunumlar halinde aktarabilecek iletişim becerisine sahip olmak,
- Bilişim teknolojileri bilgisine hakim olmak,

ÇALIŞMA OLANAKLARI

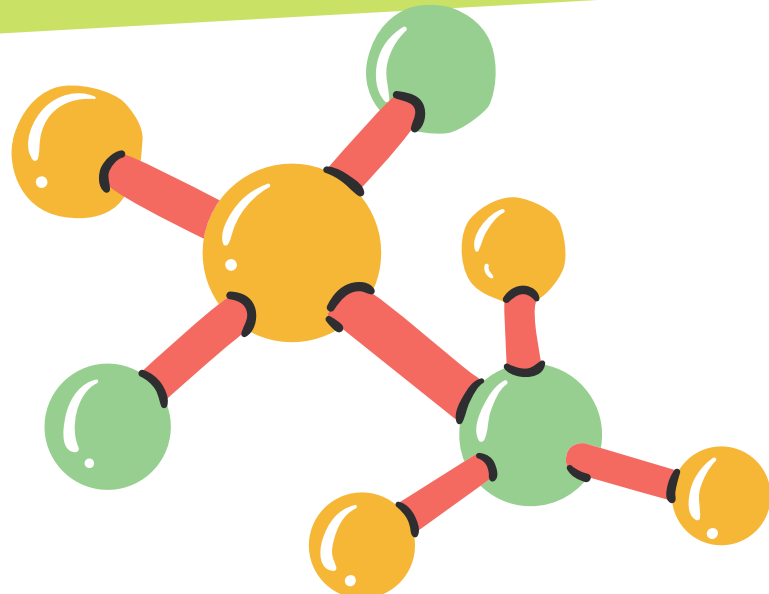
- Bu bölümden mezun olanlar ilaç, aşı, protez vb. üreten fabrikalarda, kimyasal maddeler, tarım ilaçları, kozmetik, deterjan ve fermantasyon teknolojisine dayalı üretim yapan kurumlarda üniversitelerin araştırma ve uygulama merkezleri ve laboratuvarlarda görev alabilirler.

GÖREV TANIMI

- Beslenme, genetik ilaçların etkisi ve hastalıklardan ileri gelen kimyasal değişiklikler konusunda araştırma yapar,
- İnsan, bitki ve hayvan hastalıklarından sorumlu küçük organizmalar üzerinde araştırmalar yapar,
- Laboratuvar ortamında çeşitli biyokimyasal maddeler elde etmek için çalışmalar yapar,
- Kimyasal ve biyolojik kaynaklı kirleticilerin organizmalar üzerindeki zararlı etkilerini inceler,
- Hücre ve doku kültürü hazırlar,
- Temiz ve sağlıklı beslenme (besin kimyası ve teknolojisi, fermantasyon, gıda mikrobiyolojisi, gıda hijyeni) konularında çalışır, rapor yazar ve onaylar.

PUAN TÜRÜ

SAYISAL



BURCU POLAT