



AMAÇ

Biyokimya insan vücudunda sağlıkta ve hastalıkta gerçekleşen olayları analiz eden bir bilim alanıdır. İnsan yaşamını farklı boyutlarda tehdit eden hastalıkların anlaşılması ve tedavi edilmesi için bilim ve teknolojiyi hızlı anlayacak ve uygulayacak bireyler yetiştirmek biyokimya doktora programının amacıdır. Doktora eğitimi alan öğrencilerimiz kısaca özetlediğimiz bu bilgiler ve uygulamaların içinde olacaklardır. Mezunlar biyokimya alanında çağın gereklerini bilimsel ve teknolojik düzeyde yakalayan analitik düşünme yetkisini kazanan, problem çözen, proje planlaması yapan ve uygulayan, edindiği formasyon ve bilgi birikimiyle dünyanın her yerinde yürütülen çalışmalara özgün katkılar sağlayabilecek düzeyde araştırmacı yetiştirilmesi bu programın başlıca amacıdır.

BİLGİ

Kuramsal/ Olgusal

- PY1. Hücre ve vücut sıvılarında bulunan makro ve mikromolekülleri ileri düzeyde tanımlar.
PY2. Analiz edilecek materyalin nasıl saklanacağını, korunacağını bilir.
PY2. Hücre ve vücut sıvılarında bulunan moleküllerin nasıl tanımlanabileceğini bilir .
PY3.Rutin ve araştırma amaçlı kullanılacak teknolojilerin prensiplerini bilir.
PY4. Çalışma sonuçlarını nasıl değerlendireceğini bilir, yorumlar ve sorgular.

BECERİLER

Bilişsel/ Uygulamalı

- PY5. Alana özgü araç ve gereçlerin nasıl kullanılacağını bilir
PY6.Alana özgü kaynak ve bilgilere nasıl ulaşacağını ve nasıl yorumlanacağını bilir
PY7.Alanla ilgili disiplinlerle bilgi paylaşımı yapar

YETERLİLİK

Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği

PY8. Kuramsal ve olgusal bilgilerini, eleştirel düşünceleri ile birleştirerek bağımsız çalışma yapar, sonuçlarını değerlendirir, literatür bilgileri ile karşılaştırır, yazar ve bilimsel dergilere kabul ettirir.

Öğrenme Yetkinliği

- PY9. Bilimsel ve teknik bir sorunu çözer, nereden yardım alması gerektiğini bilir.
PY10. Ortak bilimsel çalışmalarda sorumluluk alır, katkıda bulunur ve uyum içinde çalışır.

İletişim ve Sosyal Yetkinlik

PY 11.Biyokimya alanı ile ilgili toplantılara katılır, bildiri sunar, tartışmalara katılır, konferanslar verir, çalışmalarını alan özgü itibarlı dergilerde yayınlar

Alana Özgü Yetkinlik

- PY.12. Biyokimya alanı ile ilgili verileri toplar, yorumlar, uygular, duyurur, , toplumsal kültürel çalışmalarda bulunur, bu çalışmaları bilimsel ve sosyal anlamda denetleyebilir.
PY.13. Yönetim aktivitelerinde bulunabilir, elde ettiği sonuçları kaliteyi yükseltmek için değerlendirebilir.