



KLİNİK EMBRİYOLOJİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Program dili 'Türkçe'dir.

Programın amacı; öğrencinin Histoloji ve Embriyoloji alanında üreme ve gelişim biyolojisi, tıpta ve bilimsel araştırmalarda uygulamaları ile ilgili konularda temel bilgilere sahip olmalarını sağlamaktır. Programı bitiren öğrenciler; "Üremeye Yardımcı Tedaviler Merkezlerinde bulunan Embriyoloji ve Androloji Laboratuvarlarında çalışabilecek bilgi ve tecrübeye sahip olmalarının yanı sıra Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dallarında kariyerlerine devam etmeleri hedeflenmiştir. "Embriyoloji Laboratuvarı Sorumlusu " olarak çalışabilmeleri için gerekli embriyolog sertifikası almak amacıyla ilgili eğitim merkezlerine başvurabilme hakkını kazanmış olacaklardır. Bu programda elde ettikleri bilgiler ile adaylar hücre kültürü ve kök hücre çalışmaları yapılan laboratuvarlarda çalışabileceklerdir.



Tezli yüksek lisans programı 4 yarıyıldır. İlk iki yarıyıl teorik dersler ile laboratuvarlarda uygulamalı dersler ile bilgiler öğrencilere sunulacaktır. Son iki yarıyıl ise tez çalışmasının gerçekleştirilmesi ve yazılması aşamasıdır.

Bu alanlarda kariyer yapmak isteyen Tıp, Biyoloji, Moleküler Biyoloji, Eczacılık, Diş Hekimliği, Sağlık Bilimleri ve Veteriner Fakülteleri mezunlarından en az lisans diplomasına sahip kişiler katılabilirler.

Laboratuvarlarımızda mevcut olan cihazlar: Yüksek basınçlı sıvı kromatografisi, polimeraz zincir reaksiyonu cihazı, Atomik absorpsiyon cihazı, spektrofotometre (2 adet), elektroforez tank sistemleri (5 adet), su banyosu (5 adet), soğutmasız santrifüj (5 adet), soğutmalı santrifüj (1 adet), çeker ocak (2 adet),

laminar flow (2 adet), vorteks karıştırıcı (4 adet), laboratuvar terazisi (4 adet), ısıtıcı plaka, ışık mikroskobu, -80 °C derin dondurucu (1 adet), otoklav (1 adet), çalkalamalı inkübatör (1 adet), inkübatör/etüv (5 adet), pH metre (2 adet). Ayrıca ikinci otoklav, florasan mikroskop, sıvı azot tankı, karbondioksit tüpü, pH metre, nanodrop/mikroplaka nitelikli spektrofotometre, kaba terazi, hassas terazi cihazları güncel olarak alım aşamasındadır. Klinik embriyoloji yüksek lisans programından mezun olan öğrencilerimiz erkek ve kadın üreme sistemlerinin normal anatomik / histolojik yapısını, bu organların embriyonal gelişimi, germ hücrelerinin gelişim aşamalarını, bu hücrelerin ve embriyonun laboratuvar ortamında takibi ile embriyonun gelişim süreci konularındaki derslerini alıp üreme biyolojisi konulu bir tez yaptıklarında Klinik Embriyoloji alanında Uzmanlık düzeyinde bilgi birikimine sahip olurlar.



Eğitim Yeri:

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Topkapı Dr. Azmi Ofluoğlu Yerleşkesi
Maltepe Mahallesi Yılanlı Ayazma Caddesi, No: 26 P.K. 34010
Cevizlibağ / Zeytinburnu / İSTANBUL
Tel: 444 50 01
Faks: 0 212 481 40 58

İletişim:

Program Koordinatörü:
Prof. Dr. Tülay İREZ
Telefon: 444 50 01 / 3207
E-posta: tulay.irez@yeniuyuzuil.edu.tr