

MERAL GAVAZ



KİŞİSEL BİLGİLER:

Uyruğu:T.C ve Bulgaristan

Doğum Yeri : E.Zahra

Doğum Tarihi : 26.10.1985

Medeni Hali: Bekâr

Ehliyet: B

İŞ/ KARIYER HEDEFİ:

Kariyer hedefim sadece bir iş sahibi olmak değildir, aynı zamanda gelecek adına Moleküler Genetik ve yan dallarında yeni fikir ve bilgiler bulup bilime yenilikler katmak ve insanoğluna faydalı olabilmektir. Eğitimim sırasında sadece öğretilen bilgilerle yetinmeyip bu alandaki yeni gelişmeleri sürekli takip ettim. DNA hasarı ve onarımıyla ilgili araştırmalar yaptım. Daha önce çalıştığım Genetik Tanı Merkezleri'nde klinik tanı testlerinde yeni yöntemlerin kullanımına yoğunlaştım. İşe başlayacağım alanda kendimi daha çok geliştirerek hem kariyerime hem de çalıştığım kuruma daha çok destek olacağıma inanıyorum. Sahip olduğum bilgi ve tecrübe ile iş değerlerimi daha yükseğe çıkarmak hedeflerimin aşılmasıdır.

İŞ DENEYİMİ:

14/03/2016- 15/03/2017: GENOKS TECHNOLOGY

Şirketimiz hem BGI hem de Qiagen-CLC Bio firmalarının ülkemizde partnerliğini yapmakta olup biyoenformatik analiz programlarının satış ve aplikasyonunu yaptığı gibi data analizlerinde de bu şirketlerle iş birliği içerisinde çalışmaktadır. Bu noktada şirketteki rolüm CLC Bio'nun biyoenformatik tabanlı analiz programlarının ülkemizde bilinirliğini arttırıp pazar payını genişletmek ve aynı zamanda data analizi gerektiren bazı projelerde BGI ile iletişimde olup, teklif vermek, numune gönderimini sağlamak, müşteriye konu hakkında bilgilendirmek gerektiğinde workshop düzenlemek, müşteri takibinde bulunmaktır.

08/2014 -03.2016: İSTANBUL YENİYÜZYIL ÜNİVERSİTESİ ÖZEL GAZİOSMANPAŞA HASTANESİ GENETİK HASTALIKLARI TANI MERKEZİ

İstanbul Yeniüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Özel Gaziosmanpaşa Hastanesi Genetik Hastalıkları Tanı Merkezi Moleküler Genetik Laboratuvarı'nda periferik kandan DNA izolasyonu ve Trombofili paneli mutasyon analizi çalışmalarını yaptım.

11/2013 - 05/2014 : İSTABUL GENETİK GRUBU GENETİK TANI MERKEZİ

Laboratuvarın Moleküler Genetik kısmında moleküler biyolog olarak görev aldım. Görevlerimin başlıcaları periferik kan, amniyon sıvısı, rahim ağzından alınan normal smear, swab

numunelerinden (babalık testi için) ve parafine gömülü bloklar şeklindeki numunelerden DNA izolasyonunu gerçekleştirmek ve periferik kandan RNA izolasyonunu yapmaktı. Bununla birlikte yapmış olduğum genetik testler şunlardır; α -Talasemi, FMF paneli, Kardiyovasküler hastalıklara yatkınlık paneli (CVD), Kistik fibrozis paneli, Faktör V-Leiden, MTHFR, Protrombin Paneli, Y kromozomu mikrodelsiyonu analizi ve Frajil X analizi. Bu hastalıkları tetkik etme esnasında ağırlıklı olarak kullandığım yöntemler PCR, mini-sekans ve sekans analizidir.

EĞİTİM BİLGİLERİ:

2012-2013 : University of Sussex (Brighton/ENGLAND)
Genetic Manipulation and Molecular Cell Biology
(İngilizce-Moleküler Biyoloji ve Genetik)

Tez konusu: Characterization of PARP3 Protein Activity

2005-2009 : Karadeniz Teknik Üniversitesi (Trabzon/TÜRKİYE)
Biyoloji (İngilizce ağırlıklı)

2000-2003 : Eminönü Cibali Lisesi (İstanbul/TÜRKİYE)

YABANCI DİL:

2011-2012 : London School of Business and Finance (London/İNGİLTERE)
Akademik İngilizce Kursu

2004-2005 : Karadeniz Teknik Üniversitesi (Trabzon/TÜRKİYE)
Yabancı Diller Yüksekokulu (İngilizce)

STAJ:

2009 : İstanbul Üniversitesi Çapa Tıp Fakültesi
Hematoloji Laboratuvarı- 3 ay

BİLİMSEL SEMİNERLER:

11.10.2012 : ‘Evolution of Hox 3’UTR regulation by alternative polyadenylation and microRNA regulation within 12 Drosophila genomes’’ Pedro Patraquim

07.11.2012 : ‘‘Written in Blood – The biology of leukaemia revealed in its genetics and epigenetics’’ Tim Chevassut, Brighton Medical School

08.11.2012 : ‘‘Structure- function and development of tectorial membrane, an extracellular matrix of cochlea’’ Guy Richardson

15.11.2012 : ‘‘Towards understanding the molecular pathology of motor neuron diseases, peripheral neuropathies and intellectual disabilities’’ Majid Hafezparast

16.01.2013 : ‘‘BRCA1 – An important protein in search of an important function’’ Prof. Kevin Hiom, Division of Cancer Research, Jacqui Wood Cancer Centre, University of Dundee

30.01.2013 : ‘‘ The XP population in the UK: unexpected phenotypes and relationship to molecular defects’’ Prof. Alan Lehman, Research Professor, GDSC, University of Sussex

06.02.2013 : ‘‘Regulation of vertebrate replication initiation by CDK, Treslin and the novel initiation factor MTBP’’ Dr. Dominic Boos, Research Fellow, CRUK, London Research Institute

27.02.2013 : ‘‘The cyclin dependent kinase Cdk1 directly regulates the basal transcription machinery at a subset of genes’’ Dr. Jorrit Enserik, Oslo University Hospital, Department of Molecular Microbiology

20.03.2013 : ‘‘SUMO de-conjugation in the double-strand break response’’ Dr. Jo Morris, School of Cancer Sciences, University of Birmingham

17.04.2013 : ‘‘Establishing and propagating specialized chromatin states’’, Prof. Robin C. Allshire, Wellcome Trust Centre for Cell Biology, University of Edinburgh

15.05.2013 : ‘‘Essential and new roles for the PIKK kinases, ATM and ATR’’ Prof. Noel Lowndes, Biochemistry Department, National University of Ireland

19.06.2013 : ‘‘Chemical Genetic Study of Signalling Proteins’’ Prof. Chao Zhang, Chemistry Department, University of Southern California

BİLGİSAYAR DENEYİMİ:

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), EndNote

BECERİ VE LABORATUVAR DENEYİMLERİ:

- Tampon hazırlama
- Plazmid ve genomik DNA izolasyonu
- Spektrofotometri
- Agaroz jel elektroforezi
- Protein saflaştırma
- SDS-PAGE
- Western blot
- ELİSA
- PCR
- Site-direkt mutagenesis

- Reversetranskriptaz PCR
- Hücre hattından RNA izolasyonu
- cDNA sentezi
- Biyokimyasal testleri
- Bakteri izolasyonu ve tayini
- Primer tasarımı
- PAPR-3 proteğininin temel genetik analizi
- UV spektroskopisi ile DNA/RNA kantitatif
- Kandan DNA izolasyonu
- Plazma Vizkositesi
- Protrombin Zamanı (PT)
- Fibrinojen Miktar Belirtimi
- Asit Hemoliz Testi
- Fetal Hemoglobin Miktar Belirtimi
- Trombin Zamanı (TT)
- Sideroblast Boyası
- Retikülosit Boyası ve Sayımı
- Hematokrit
- Indirekt Coombs Deneyi
- Lap Skoru

İLGİ ALANLARI:

Bilim Kurgu Romanları ve Gelişim Dergileri, Sinema, Tiyatro, Yüzme ve Müzik

ÜYELİKLER:

Life Science Society (University of Sussex) – 2012