III.
DENEYSEL SİNİRBİLİM YÖNTEMLERİ KURSU

İ.Ü.
AZİZ SANCAR DENEYSEL TIPARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
SİNİRBİLİM ANABİLİM DALI

7 ŞUBAT - 26 NİSAN 2019

Sevgili Meslektaşlarımız,

Organizasyon komitesi olarak bu yıl 7 Şubat – 26 Nisan 2019 tarihleri arasında düzenleyeceğimiz III. Deneysel Sinirbilim Yöntemleri Kursuna sizleri davet etmekten onur duyarız. Ülkemizde son yıllarda önemi giderek artan sinirbilimin gelişimine katkıda bulunmak, temel ve güncel yöntemler konusunda bu alanda çalışanlara ve ilgi duyanlara bilgi aktarımına yardımcı olmak temel hedeflerimiz. Bu kursumuzda 5 temel alanda 7 eğitim modülü hazırladık. Bu modüller Deneysel Sinirbilimde Hayvan Modelleme, Temel ve İleri Hücre Kültürü Teknikleri, Teorik ve Uygulamalı Nörogenetik, Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri, Temel Nöroimmünolojİ, İleri Nöroimmünoloji ve Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme'dir. Hedefimiz ilerideki yıllarda sinirbilim ile ilgili alt çalışma alanlarını genişletmek ve içeriğini daha da zenginleştirmektir. Sizlerden alacağımız geri dönüşler ve istekler bu konuda bizlere yol gösterecektir.

Sınırlı sayıda katılımın olacağı bu kursumuzun sizler için yeterli ve keyifli olmasını diler, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar DETAE, Sinirbilim AD, organizasyon komitesi olarak sevgi ve saygılarımızı sunarız.

Prof. Dr. Erdem TÜZÜN

Organizasyon Komitesi

AKBAYIR Ece

ERDAĞ Ece

KARAASLAN Zerrin

KÜÇÜKALİ Cem İsmail

ŞANLI Elif

TÜZÜN Erdem

ULUSOY Canan Aysel

YILMAZ Vuslat

YÜCEER Hande

Kurs Sekreterleri

AKBAYIR ECE

YÜCEER Hande

Bilimsel Komite

ABACI Neslihan, Doç. Dr.

ARICIOĞLU Feyza, Prof. Dr.

ARMUTAK Elif İlkay, Prof. Dr.

BALCI Fuat, Doç. Dr.

BAŞTAN-TÜZÜN Birgül, Doç. Dr.

BAYRAM Ali, Dr. Öğr. Üyesi

BİLGİÇ Başar, Doç. Dr.

ÇARÇAK Nihan, Dr. Öğr. Üyesi

DEMİRALP Tamer, Prof. Dr.

ERGÜL Emel, Doç. Dr.

GÜRSOY-ÖZDEMİR Yasemin, Prof. Dr.

GÜVEN Zeynep Gamze, Öğr. Görevlisi

İPLİK Elif Sinem, Dr. Öğr. Üyesi

KÜÇÜKALİ Cem İsmail, Doç. Dr.

ORER Hakan Sedat, Prof. Dr.

ÖZKÖK Elif, Prof. Dr.

SIRMA-EKMEKÇİ Sema, Doç. Dr.

SOKULLU Emel, Dr. Öğr. Üyesi

TİMİRCİ-KAHRAMAN Özlem, Doç. Dr.

TÜZÜN Erdem, Prof. Dr.

YAPICI-ESER Hale, Uzm. Dr.

YILMAZ Vuslat, Doç. Dr.

ZEYBEK Ümit, Prof. Dr.

Bilimsel Konular

Nörogenetik

Hücre Kültürü

Nöroimmünoloji

Hayvan Modelleme

Nörogörüntüleme

Dil

Türkçe

Kurs Adı	Kurs Sorumlusu	KDV Dahil Fiyat		Kurs Tarihi
		Öğrenci	Uzman	
Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri	Prof. Dr. Elif Özkök	400 TL	600 TL	7-8 Şubat 2019
Teorik ve Uygulamalı Nörogenetik	Prof. Dr. Elif Özkök	300 TL	500 TL	27-28 Şubat 2019
Temel Nöroimmünoloji	Prof. Dr. Erdem Tüzün	500 TL	700 TL	4-7 Mart 2019
Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme	Prof. Dr. Tamer Demiralp	500 TL	750 TL	4-8 Mart 2019
Deneysel Sinirbilimde Hayvan Modelleme	Doç. Dr. Cem İsmail Küçükali	1000 TL	1250 TL	11-15 Mart 2019
İleri Nöroimmünoloji	Prof. Dr. Erdem Tüzün	600 TL	800 TL	8-11 Nisan 2019
Temel ve İleri Hücre Kültürü	Doç. Dr. Cem İsmail Küçükali	750 TL	1000 TL	22-26 Nisan 2019

Ön Kayıt ve Kayıt

Kurslara katılım kontenjanla sınırlıdır.

Ön kayıt sinirbilimyontemlerikursu@gmail.com mail adresi üzerinden yapılacaktır. Bu safhadaki değerlendirmede başvuru sırası esas alınacaktır. Olumlu yanıt alanlar verilecek hesap numarası ve IBAN bilgilerine göre kurs ücretini yatıracaktır. Bu işlemi takiben banka dekontu, kursiyer öğrenci ise öğrenci olduğuna dair belge mail yolu ile iletilecek ve kesin kayıt tamamlanmış olacaktır.

Kurs Ücretine Dahil Hizmetler

Öğle yemeği, kahve molaları ve sertifika

Sertifika Dağıtımı

Her kursun son günü gerçekleşecek sınavları geçenler "BAŞARI", geçemeyenler ise "KATILIM" sertifikası alacaklardır.

İletişim Bilgileri

Telefon: (0212) 4142000 / 33321

Mail: sinirbilimyontemlerikursu@gmail.com

Yer

İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aziz Sancar DETAE Sinirbilim AD

YENİ NESİL DİZİLEME TEKNOLOJİLERİ

7- 8 ŞUBAT 2019

1.GÜN (7 ŞUBAT 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.20-09.30	Açılış	Elif ÖZKÖK	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.30-10.30	Yeni Nesil Dizilemeye Giriş ✓ Yeni nesil dizileme yöntemleri ✓ Yeni nesil dizilemenin kazandırdıkları avantajları dezavantajları	Neslihan ABACI	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.30-10.45	Kahve Arası		
10.45-11.30	Yeni Nesil Dizilemeye Giriş ✓ Dizileme Örneklerinden Kütüphane Hazırlama	Ferda PERÇİN PAÇAL	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.30-12.30	Yeni Nesil Dizileme Uygulamaları ✓ Ekzom Dizileme	Zeliha EMRENCE	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.30-13.30	Öğle Yemeği		
13.30-14.30	Yeni Nesil Dizileme Uygulamaları ✓ RNA Dizileme	Melda SARIMAN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.30-14.45	Kahve Arası		
14.45-15.30	Yeni Nesil Dizileme Data Analizi ✓ Yeni Nesil Dizilemede kullanılan data formatları ✓ Data kalite kontrol/referans karşılaştırma/Varyant calling ✓ Homozigot Haritalama	Aris ÇAKİRİS Burcu SALMAN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

2.GÜN (8 ŞUBAT 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/uygulayıcı	Yer
09.30-10.30	Metagenomiğe Giriş ✓ Yeni Nesil Dizileme ile Metagenomiğe Giriş ✓ Amplikon Dizileme iel Mikrobiyom Analizleri ✓ Shotgun Metagenomik	Muzaffer ARIKAN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.30-10.40	Kahve Arası		
10.40-11.40	Metagenomik Veri Analizleri ✓ Metagenomik Veri Analizlerine Giriş ✓ Belirteç genler ve referans veri tabanları ✓ Taksonomik Analizler ✓ Assembly ve Binning Analizleri	Muzaffer ARIKAN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.40-12.30	Metagenomik Veri Analizleri ✓ Galaxy'de Mothur ile MikrobiyomVeri Analizleri	Aris ÇAKİRİS	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.30-13.30	Öğle Yemeği		
13.30-14.30	Yeni Nesil Dizileme Uygulamaları ChIP Dizileme	Sema Sırma EKMEKÇİ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.30 -15.15	✓ Protein Modelleme Uygulamaları Swiss, Polyphen, Uniprot	Atilla GÜLER	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
15.15 -15.30	Kahve Arası		
15.30-16.00	✓ Sınav		İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
16.00-16.15	Sınav Sonuçlarının Değerlendirilmesi Sınav Sonuçlarının İlan Edilmesi		

KURSTA TEORİK VE UYGULAMALI

EĞİTİM VERECEK BİLİM İNSANLARIMIZ

Prof. Dr. Elif ÖZKÖK

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

1988 yılında İ.Ü. Fen Fakültesi Biyoloji Bölümünü takiben 1988-1990 yılları arasında İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsüne bağlı olarak İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fak. Biyokimya AD'da Yüksek Lisansını yaptı. 1991 yılında İ.Ü. Deneysel Tıp Araştırma ve Uygulama Merkezinde çalışmaya başladı. 1992-1997 yıllarında İ.Ü. İstanbul Tıp fak Biyokimya AD'da Doktorasını tamamladı. 2010 yılında Biyokimya dalında Doçent ünvanını aldı, indekslere giren Uluslararası 30 adet makalesi, bu makalelere yapılmış 200 adet atıfı olup h indeksi 10'dur.

İ.Ü. Bilimsel Araştırma projeleri ve TÜBİTAK tarafından desteklenmiş yürütücü ve yardımcı araştırmacı olarak çalıştığı proje sayısı 16'dır.

Halen İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbili AD'da çalışmaktadır. Araştırma konuları deneysel sepsis modelinde sitokin, enerji metabolizması, klinik çalışma olarak Parkinson hastalarında oksidatif stres, inflamasyon parametreleri, Periferik arter hastalarında adipokinler, Diyabetik Polinöropatisi olan hastalarda mitokondriyal proteinlerin incelenmesi şeklinde özetlenebilir.

Doç. Dr. Neslihan ABACI

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

M.Ü. Atatürk Eğitim Fakültesi Biyoloji Öğretmenliğinden (İngilizce) 1996 yılında mezun olmuştur. Yüksek lisans ve doktorasını İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Genetik programında tamamlamıştır. 2009 yılında ABD'de kısa süreli olarak NIH'te Behçet Hastalığını ile "Genom wide associaton" çalışmasında bulunmuştur. Medüller Tiroid Kanseri, Hipertrofik Kardiyomiyopati ve Otoinflamatuvar hastalıklar genetiği ile ilgili çalışmalarda bulunmuştur. 2009 yılında, Aziz Sancar DETAE bünyesinde kurulan Tüm Genom Laboratuarının kurucu kadrosunda yer almıştır. 2014 yılından bu yana Tüm Genom Laboratuvarı sorumlusudur. Yeni nesil dizilemede; viral DNA, mtDNA, Metagenomiks ve Transkriptom çalışmalarında ulusal ve uluslararası 13 makalede yer almıştır. Çalışma konuları ile ilgili uluslararası ve ulusal dergilerde yayınlanmış makaleleri bulunmaktadır.

Doç. Dr. Sema SIRMA-EKMEKÇİ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

1996 yılında İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümünden mezun olmuştur. Yüksek Lisansını ve Doktorasını İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Anabilim Dalında tamamlamıştır. Amerika Birleşik Devletleri, St. Jude Çocuk Araştırma Hastanesi, Genetik ve Tümör Hücre Biyolojisi bölümünde tez çalışmalarını sürdürmüş aynı zamanda Doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. 1998 yılından beri İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü'nde görev yapmaktadır. Yeni nesil dizilemde; ChIP dizileme, Eksom dizileme ve Transkriptom çalışmalarında bulunmuştur. Bugüne kadar 26 uluslararası ve 7 ulusal makalesi bulunmaktadır.

Dr. Ferda PAÇAL

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

2001 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümünden mezun olmuştur. Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalında 2004 yılında yüksek lisansını, 2010 yine aynı birimde doktorasını tamamlamıştır. 2001 – 2011 yılları arasında Fen Fakültesi Biyoloji Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmıştır. 2011 yılından bu güne kadar İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü'nde Biyolog Dr. Olarak görev yapmaktadır. Bu güne kadar multidisipliner olarak 24 makale ve 2 kitapta yazarlığı bulunup, yeni nesil dizileme konusunda Mitokondriyal genom analizi, RNA sekanslama çalışmalarında yer almıştır.

Dr. Muzaffer ARIKAN

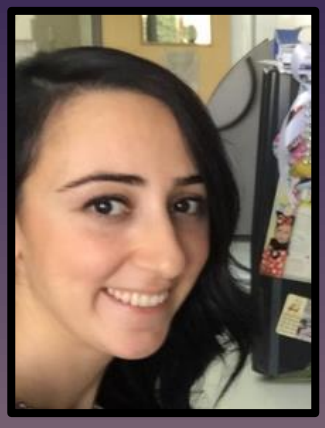
İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

Lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünde; yüksek lisans eğitimini Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik bölümünde; doktora eğitimini ise İstanbul Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünde tamamladı. Doktora sırasında EMBL-EBI Metagenomics grubunda misafir araştırmacı olarak bir yıl çalıştı. Bugüne kadar yeni nesil dizileme uygulamalarını içeren çeşitli genomik ve metagenomik projelerinde yer aldı. Halen mikrobiyal komünitelerin metagenomik analizi alanında çalışmalarını sürdürmektedir.

Araş. Gör. Dr. Aris ÇAKİRİS

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

Lisans eğitimini İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nde 2003'de tamamladı.Yine aynı üniversitenin Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde Genetik Bölümünde 2006 yılında yüksek lisansını 2012 yılında ise doktorasını tamamladı. Çalışma alanı otoinflamatuvar hastalıkların genetiği (FMF, Behçet) olmak üzere ayrıca 2009 yılında Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü bünyesinde kurulmuş olan Tüm Genom Analiz Laboratuvarı'nın kurucu kadrosunda bulunmuş ve bu alanda uluslararası ve ulusal birçok makalede yer almıştır. Halen aynı enstitünün Genetik bölümünde çalışmalarını sürdürmektedir.



Araş. Gör. Dr. Zeliha EMRENCE

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

2008 yılında Marmara Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümünden mezun olmuştur. Yüksek Lisansını (2010) ve Doktorasını (2016) İstanbul Üniverstesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Anabilim Dalında tamamlamıştır. 2012 yılından beri İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü'nde görev yapmaktadır. Yeni nesil dizileme konusunda; Mitokondriyal DNA dizileme, Ekzom dizileme çalışmalarında bulunmuştur. Bugüne kadar 12 uluslararası ve 3 ulusal makalesi bulunmaktadır

MSc. Melda SARIMAN

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

İstanbul Üniversitesi, Genetik AD, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, 2008 yılında Marmara Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümünden mezun olmuştur. 2008- 2013 Yüksek Lisansını Genetik Programında Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü- İç Hastalıkları Tıbbi Genetik Anabilimdalında yapmış olup, 2010-2012 yılları arasında İstanbul Tıp Fakültesi Çoçuk Biyokimya Laboratuvarında çalışmıştır. 2015 yılında başladığı Doktora Genetik programına Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Genetik Anabilimdalında halen devam etmektedir. Yeni Nesil Dizileme konusunda RNA dizileme –Transkiptom konularında çalışmalarda bulunmuştur. 1 ulusal yayını 1 uluslararası makalesi bulunmaktadır.

Biyomüh. Burcu SALMAN

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

2015 yılında Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik (İngilizce) Bölümünden mezun olmuştur. İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Genetik Anabilim Dalı'nda yüksek lisansına devam etmektedir. Yeni nesil dizileme yöntemleri, veri analizi ve biyoinformatik alanlarına ilgi duymaktadır ve bu alanlardaki çalışmalarda rol almaktadır.

Bio. Atilla Mehmet GÜLER

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

2013 yılında Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümünden mezun olmuştur. Mezuniyet sonrası özel bir ilaç şirketinde kanser klinik araştırmalarında görev alırken,2017 yılından itibaren İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Genetik Anabilim Dalı'nda yüksek lisans programına devam etmektedir.Kanser,biyoinformatik ve davranış genetiği alanlarına ilgi duymaktadır.

MOLEKÜLER
SİNİRBİLİM

TEORİK VE UYGULAMALI NÖROGENETİK

27 – 28 ŞUBAT 2019

1.GÜN (27 ŞUBAT 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-09.10	Açılış	Cem İsmail KÜÇÜKALİ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.10-10.00	Nörogenetiğe Giriş ✓ DNA ve RNA Temelli Genetik Yöntemler -1	Elif Sinem İPLİK	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-10.15	Kahve Arası		
10.15-11.00	Nörogenetiğe Giriş ✓ DNA ve RNA Temelli Genetik Yöntemler -2	Gamze GÜVEN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.00-12.00	UYGULAMA ✓ Kandan DNA İzolasyonu ✓ PCR-RFLP analizi ✓ Sonuçlarının Yorumlanması ✓ Real Time PCR ile Genotip Analizi	Elif Sinem İPLİK Gamze GÜVEN Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle Yemeği		
13.00-14.00	RNA Temelli Nörogenetik Yöntemler ✓ Real-Time PCR	Gamze GÜVEN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.00-14.15	Kahve Arası		
14.15-15.00	RNA Temelli Nörogenetik Yöntemler ✓ Kantitatif Real-Time PCR ✓ Ekspresyon analizi	Gamze GÜVEN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
15.00 -16.00	UYGULAMA RNA Temelli Genetik Yöntemler ✓ Hücre Kültürü Örneklerinden (Veya Kan) RNA İzolasyonu ✓ cDNA Sentezi	Gamze GÜVEN Elif ŞANLI	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

2.GÜN (28 ŞUBAT 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/uygulayıcı	Yer
09.00-10.00	UYGULAMA RNA Temelli Genetik Yöntemler ✓ Hücre Kültürü Örneklerinden (Veya Kan) RNA İzolasyonu ✓ cDNA Sentezi	Gamze GÜVEN Elif ŞANLI	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-10.20	Kahve Arası		
10.20-12.00	UYGULAMA RNA Temelli Genetik Yöntemler ✓ Kantitatif Real-Time PCR ve Sonuçların Analizi	Gamze GÜVEN Elif ŞANLI	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle Yemeği		
13.00-14.00	RNA Temelli Nörogenetik Yöntemler ✓ Mikroarray: Gen Ekspresyon Analizi	Emel ERGÜL	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.00- 14.20	Kahve Arası		
14.20-16.30	Sınav Sınav Sonuçlarının Değerlendirilmesi Sınav Sonuçlarının İlan Edilmesi		

KURSTA TEORİK VE UYGULAMALI

EĞİTİM VERECEK BİLİM İNSANLARIMIZ

Doç. Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

1988 Uludağ Tıp Fakültesi mezunu olan Küçükali, 1990-1994 yılları arasında Gent Üniversitesi, Belçika'da araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. 1994-1997 yılları arasında İstanbul Bakırköy Prof. Dr. Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde Nöroloji uzmanlık öğrencisi olarak 1997-2010 yılları arasında ise T.C. Sağlık Bakanlığı Erenköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi başhekim yardımcısı ve uzman doktor olarak çalışmıştır. 2007 yılında İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Yüksek Lisans programından mezun olan Küçükali, aynı enstitüde İleri Nörolojik Bilimler Doktora programını 2018 yılında tamamlamıştır. Aynı yıl doçentlik ünvanı almaya hak kazanmıştır. 2010 yılından bu yana İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalında öğretim üyesi olarak çalışmaya devam etmektedir.

Doç. Dr. Emel ERGÜL

Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD

2001 yılında Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıbbi Biyoloji AD. Yüksek lisansını tamamladı. 2006 yılında Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıbbi Biyoloji AD. Doktorasını tamamladı. 2010 yılında Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji AD.'na Yrd. Doç. olarak atandı. 2014 yılında Doçentlik ünvanını alarak Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji AD da Doç. Dr. olarak atandı. Kanser genetiği ve sitogenetik konularında çalışmakta olup uluslararası 30 adet makalesi, uluslararası ve ulusal kongre özet kitapçıklarında basılmış 45 adet bildirisi bulunmaktadır. H-indexi 12 olup Bilimsel çalışmaları 546 adet atıf almıştır.

Dr. Öğr. Üyesi Elif Sinem İPLİK

Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

Lisans eğitimimi Biyoloji, yüksek lisans eğitimimi Mikrobiyoloji ve doktora eğitimimi Moleküler Tıp alanında tamamladım.

Doktora eğitimimin ardından Yard. Doç. Dr. olarak İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Eczacılık Fakültesinde göreve başladım. Halen aynı fakültede çalışmaya devam etmekteyim. Eczacılık Fakültesinde Biyokimya 1, Biyokimya 2, Farmasötik Mikrobiyoloji, İmmünoloji, Hastalıkların Hücresel Mekanizması, Moleküler Mikrobiyoloji, Bulaşıcı Hastalıklar derslerini ve modül derslerinde uzmanlık alanlarımla ilgili dersler vermekteyim. Aynı zamanda İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Enstitüsü Moleküler Tıp anabilim dalında bilimsel araştırmalarda yer almaktayım. Araştırma ilgi alanlarım; apoptoz, DNA tamir mekanizmaları, kanser sinyal yolakları, nörobilim.

Dr. Zeynep Gamze GÜVEN

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Genetik AD

2004 yılında İstanbul Üniversitesi Biyoloji bölümünden mezun oldu. Yüksek lisans eğitimini 2005--2008 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Genetik programında ve ardından doktora eğitimini 2009--2016 yılları arasında yine aynı programda tamamladı. 2013--2014 yılları arasında University College London Moleküler Nörobilim Anabilim dalında misafir araştırmacı olarak bulundu. 2009 yılından beri İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Genetik Anabilim dalında öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır. Ulusal ve uluslararası makaleleri ve çalışmaları bulunmaktadır. Araştırma alanları arasında, demans ile ilişkili genetik risk faktörlerinin belirlenmesi ve nörodejeneratif hastalıkların moleküler mekanizmalarının anlaşılması yer almaktadır.

Biyolog Ece AKBAYIR

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

1994 yılında İstanbul'da doğmuştur. 2012 yılında İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nden mezun olmuştur. İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda yüksek lisansına devam etmektedir. Danışmanı Prof. Dr. Erdem Tüzün ile birlikte başlığı 'MS Hastalarının Bellek Protein Ekspresyon Düzeylerinin Kognitif Rehabilitasyona Bağlı Değişimlerinin İncelenmesi' olan tezi üstünde çalışmaktadır. İlgilendiği araştırma konuları nöroimmünoloji ve nörodejeneratif hastalıklardır.

Biyomüh. Elif ŞANLI

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

2016 yılında Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümünden mezun olmuştur. Mezun olduktan sonra Max Delbrück Center, Berlin'de Parkinson hastalığında hiPSC tabanlı CRISPR / Cas9 aracılı gen düzenleme üzerine bir projede yer almıştır. Yüksek lisans eğitimine İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda devam etmektedir.

TEMEL NÖROİMMÜNOLOJİ

4 – 7 MART 2019

1.GÜN (4 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-09.30	Açılış "Nörolojik hastalıklarda nöroimmünolojik araştırmaların önemi"	Erdem TÜZÜN Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.30-10.45	İmmünohistokimya (IHK) Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Deparafinizasyon ✓ Dehidratasyon ✓ Antijen iyileştirme ✓ Blokaj	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.45-11.00	Kahve arası		
11.00-12.00	İmmünohistokimya (IHK) Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Primer antikor uygulaması	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle yemeği		
13.00-14.30	İmmünohistokimya (IHK) Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Sekonder Antikor Uygulaması ✓ Kromojen ✓ Nukleus boyaması ✓ Dehidratasyon ve Kapama	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.30-14.45	Kahve arası		
14.45-15.30	İmmünohistokimya (IHK) Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Görüntüleme ve analiz	Erdem TÜZÜN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

2.GÜN (5 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/ Uygulayıcı	Yer
09.00-10.30	Teorik Eğitim ✓ Lenfosit izolasyonu ✓ Hücre içi sitokin ✓ Hücre ölüm testleri ✓ Hücre proliferasyon testleri CFSE ✓ FACS/MACS hücre izolasyonu	Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.30-10.45	Kahve arası		
10.45-12.30	Uygulama ✓ Lenfosit izolasyonu	Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.30-13.30	Öğle yemeği		
13.30-15.30	Uygulama ✓ Lenfosit Uyarımı ✓ CFSE boyama ✓ Hücre içi sitokin boyama ✓ Hücre ölüm testleri ✓ Akım sitometrisi uygulaması (CFSE, hücre içi sitokin ve hücre ölüm testleri için)	Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
15.30-15.45	Kahve arası		
15.45-17.30	Uygulama ✓ Hücrelerin magnetik olarak ayrılması (MACS) ✓ MACS uygulama devamı (akım sitometresinde saflık tayini) ✓ Akım sitometresi sonuçlarının analizi (FlowJo kullanımı)	Vuslat YILMAZ	İİ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

3.GÜN (6 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-10.00	ELISA Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Genel bakış ✓ Plate kaplama ✓ Bloklama	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-11.00	Luminex Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Luminex	Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.00-11.15	Kahve arası		
11.15-12.00	ELISA Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Örneklerin hazırlanması ✓ Örneklerin kuyuya konması	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle yemeği		
13.00-14.00	Luminex Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Luminex devam	Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.00-15.00	ELISA Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Sekonder antikor uygulaması Luminex Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ Luminex devam	Canan Aysel ULUSOY Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
15.00-15.15	Kahve arası		
15.15-16.30	Uygulama (ELISA ve Luminex) ✓ Kromojen uygulama ✓ Sonuçların okunması ve değerlendirilmesi	Canan Aysel ULUSOY Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

4.GÜN (7 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.30-11.00	İmmünohistokimya (IHK) Teorik ve Uygulamalı Eğitim ✓ IF-Fiksasyon ✓ Blokaj ✓ Primer antikor uygulaması	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.00-11.15	Kahve arası		
11.15-12.00	Uygulama ✓ Sekonder antikor uygulaması	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle yemeği		
13.00-14.30	✓ Lamların kapatılması ve görüntüleme	Canan Aysel ULUSOY Erdem TÜZÜN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.45-15.00	Kahve arası		
15.00-16.00	Sınav ve Değerlendirme		

KURSTA TEORİK VE UYGULAMALI

EĞİTİM VERECEK BİLİM İNSANLARIMIZ

Prof. Dr. Erdem TÜZÜN

İstanbul Üniversitesi, Sinirbilim AD, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü

Erdem Tüzün tıp doktoru ve nöroloji uzmanı ünvanlarını İstanbul Tıp Fakültesi'nde aldı. Ardından Oxford, Teksas ve Pensilvanya Üniversitelerinde doktora sonrası araştırmacı olarak çalıştı. Halen İstanbul Üniversitesi, DETAE Sinirbilim AD'da bölüm başkanlığı görevini sürdürmektedir. Klinik nöroimmünoloji ve immünoloji ile ilgili SCI indeksli dergilerde yayınlanmış yüzden fazla makalesi vardır. Nöropsikiyatri Arşivi'nin editör yardımcısı ve Nöroimmünoloji Derneği'nin kurucu üyelerindendir.

Doç. Dr. Vuslat YILMAZ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nü 1997 yılında bitirdi. Aziz Sancar, DETAE, İmmünoloji AD'de 2003 yılında yüksek lisansı, yine aynı bölümde 2010 senesinde doktora eğitimini tamamladı. Bu sırada, İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD'de özellikle Miyasthenia gravis hastalığındaki immünolojik mekanizmalara yönelik çalışmalara devam etti. Doktora sonrası bir yıl CNRS-AIM'ye bağlı Kas hastalıkları Araştırma Merkezi'nde (Paris) "Miyasthenia gravis'te B hücrelerinin yeni rolleri" başlıklı çalışmayı yürüttü. Halen Aziz Sancar, DETAE, Sinirbilim AD'de nöroimmünoloji temelli hastalıklar ve deneysel hayvan modelleri üzerinde çalışmaktadır.

Araş. Gör. Canan Aysel ULUSOY

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden 2010 yılında mezun olmuştur. 2010-2013 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda Sinirbilim Yüksek Lisans Programı'nda yüksek lisans yapmıştır. Yüksek lisans tez danışmanı Doç. Dr. Erdem Tüzün, tez başlığı " Deneysel otoimmün MuSK miyastenia graviste sitokinlerin rolü"dür. 2014 yılından beri İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda İleri Nörolojik Bilimler Doktora Programı'nda eğitimine devam etmektedir. İlgilendiği araştırma konuları nöroimmünoloji ve deneysel hayvan modelleridir.

FONKSİYONEL MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME

4 – 8 MART 2019

1.GÜN (4 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.15-09.30	Açılış ve Kurs İşleyiş Özeti	Tamer DEMİRALP	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
09.30-10.15	Fonksiyonel MRI'ya giriş: ✓ MR cihazının çalışma prensibi ✓ BOLD Sinyalinin Fizyolojik Temelleri.	Tamer DEMİRALP Ali BAYRAM	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
10.15-10.30	Kahve arası		
10.30-12.30	Fonksiyonel MRI Verilerinin Önişlem Aşamaları ✓ Yeniden Hizalama ✓ Kesit zaman düzeltmesi ✓ Yumuşatma ✓ Çekim sansürleme ✓ Carpet plot	Ali BAYRAM Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Ani KIÇİK Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
12.30-13.30	Öğle arası		
13.30-15.15	UYGULAMA ✓ Örnek bir Fonksiyonel MRI çekimi ✓ Verilerin transferi ✓ Verilerin format dönüşümü ✓ Görselleştirme programları	Ali BAYRAM Emel ERDOĞDU Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
15.15-15.30	Kahve arası		
15.30-17.30	UYGULAMA ✓ Örnek fMRI verisi önanalizi ✓ Alternatif yöntemlerin farklılıkları	Ali BAYRAM Emel ERDOĞDU Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi

2.GÜN (5 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/uygulayıcı	Yer
09.30-10.15	Görev Temelli fMRI Deney Tasarımı ✓ Deney sırasında görev sunum teknikleri ve kullanılabilecek araçlar ✓ Deney tasarım alternatifleri	Ali BAYRAM Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
10.15-10.30	Kahve arası		
10.30-11.30	Genel Lineer Model ✓ Birinci ve İkinci seviye GLM analizleri ✓ Tasarım matrisi ✓ Regresör kullanımı	Ali BAYRAM Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
11.30-12.30	UYGULAMA ✓ Deney tasarımı grup çalışması	Ali BAYRAM Emel ERDOĞDU Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
12.30-13.30	Öğle arası		
13.30-15.15	UYGULAMA ✓ Örnek bir deney tasarımının uyaran sunum yazılımı ile gerçekleştirilmesi. ✓ Alternatif deney tasarımlarının denenmesi	Ali BAYRAM Emel ERDOĞDU Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
15.15-15.30	Kahve arası		
15.30-17.30	UYGULAMA ✓ Örnek bir görev temelli fMRI verisi üzerinde birinci seviye GLM analizleri ✓ İkinci seviye GLM analizleri.	Ali BAYRAM Emel ERDOĞDU Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Ani KIÇİK Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi

3.GÜN (6 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/uygulayıcı	Yer
09.30-10.15	Beyinde Yapısal ve Fonksiyonel Bağlantısallık ✓ İntrensek Balantısallık Ağları	Tamer DEMİRALP Ali BAYRAM	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
10.15-10.30	Kahve arası		
10.30-12.30	Voksel ve Düğüm Temelli Bağlantısallık Analizleri ✓ Bağımsız bileşen analizi ✓ Tohum temelli bağlantısallık ✓ Spektral Analizler ve Dinamik Fonksiyonel Bağlantısallık	Başar BİLGİÇ Ali BAYRAM	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
12.30-13.30	Öğle arası		
13.30-15.15	UYGULAMA ✓ Bağımsız bileşen analizi kullanılarak dinlenim durumu fMRI kaydının analizi ✓ Dinlenim durumu ağlarının bağımsız bileşenler arasından tespiti.	Ali BAYRAM Emel ERDOĞDU Ani KIÇİK Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
15.15-15.30	Kahve arası		
15.30-17.30	UYGULAMA ✓ Tohum temelli bağlantısallık analizi uygulaması ✓ Bağlantısallık matrislerinin çıkarılması ✓ Graf teori hesaplamaları	Ali BAYRAM Emel ERDOĞDU Çiğdem ULAŞOĞLU-YILDIZ Ani KIÇİK Kardelen ERYÜREK	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi

4.GÜN (7 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/uygulayıcı	Yer
09.30-10.15	Freesurfer ile Yapısal MR Analizleri ✓ İşlemlerin açıklaması ve elde edilen çıktılar. ✓ Sonuçların kullanım alanları	Başar BİLGİÇ Ali BAYRAM	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
10.15-10.30	Kahve arası		
10.30-12.30	UYGULAMA ✓ Sonuçların istatistik programlarına aktarımı ✓ Volumetrik analizler	Ali BAYRAM Ulaş AY	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
12.30-13.30	Öğle arası		
13.30-15.15	UYGULAMA ✓ Yüzey temelli çakıştırma ile şablon parsellerin kullanımı ✓ Kişiye özgü parsellerin fonksiyonel analizlerde kullanımı	Ali BAYRAM Ulaş AY	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi
15.15-15.30	Kahve arası		
15.30-17.30	Parselasyon ve fMRI analizlerinde gelecek projeksiyonları	Tamer DEMİRALP Ali BAYRAM	İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi

5.GÜN (8 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/uygulayıcı	Yer
09.30-12.00	Değerlendirme Sınavı ✓ Sertifika Dağıtımı ✓ Kapanış		İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuarı Nörobilim Birimi

KURSTA TEORİK VE UYGULAMALI

EĞİTİM VERECEK BİLİM İNSANLARIMIZ

Prof. Dr. Tamer DEMİRALP

Tıp öğrenimini İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi'nde tamamladıktan sonra aynı fakültenin Fizyoloji Anabilim Dalı'nda uzmanlığını ve Boğaziçi Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü'nde Biyomedikal yüksek lisansını tamamlamıştır. 1998 yılından bu yana İstanbul Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı'nda profesör olarak çalışmakta ve 2007 yılında kuruluşuna katkı verdiği Sinirbilim yüksek lisans ve İleri Nörolojik Bilimler doktora programlarında ders vermekte ve tez yönetmektedir. Kognitif süreçlerin multimodal görüntülenmesine yoğunlaşan çalışmalarını İstanbul Üniversitesi bünyesinde kuruluşuna katkı verdiği Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuvarı-Nörogörüntüleme Birimi'nde sürdürmektedir.

Doç. Dr. Başar BİLGİÇ

1997 yılında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesini bitirmiştir. Nöroloji uzmanlık eğitimini İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalında 2002 yılında tamamlamıştır. 2002-2004 yılları arasında aynı bölümün Davranış Nörolojisi ve Hareket Bozuklukları biriminde çalışmıştır. 2005 yılında Gülhane Askeri Akademisi Haydarpaşa Eğitim Hastanesinde zorunlu askerlik hizmetini yapmış ve burada demans polikliniği kurulmasında rol almıştır. 2005-2010 yılları arasında Florence Nightingale ve Nöropsikiyatri Hastanelerinde çalışmıştır. 2010 yılından beri İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı Davranış Nörolojisi ve Hareket Bozuklukları biriminde çalışmaktadır.

Dr. Öğr. Üyesi Ali BAYRAM

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektronik ve Hab. Mühendisliği lisans mezuniyeti sonrası yükseklisans ve doktora çalışmalarını Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsünde tamamladı. 2006-2007 yıllarında Yeditepe Üniversitesi Hastanesi, Radyoloji Departmanında çalıştıktan sonra altı yıl Npistanbul Nöropsikiyatri Hastanesi, Biyomedikal Departmanında görev aldı. 2012 senesinde Üsküdar Üniversitesinde Öğretim Görevlisi olarak çalışmaya başladı. 2016 yılından bu yana ise ASDETAE Sinirbilim Anabilim dalında Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmakta ve Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuvari, Nörobilim merkezindeki çalışma ekibinin bir parçasıdır.

Dr. Çiğdem ULAŞOĞLU YILDIZ

2007 yılında Hacettepe Üniversitesi Psikoloji bölümünden mezun oldu. İstanbul Üniversitesi'nde Sinirbilim yüksek lisans ve İleri Nörolojik Bilimler doktora derecesini aldı. Bu dönemde çeşitli sağlık kuruluşlarında nöropsikoloji alanında çalıştı. 2014'ten bu yana İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuvarı'nda proje uzmanı olarak görev almakta ve başta nörodejeneratif ve nöropsikiyatrik hastalıklar olmak üzere fonksiyonel ve difüzyon MR görüntüleme üzerine birçok araştırma projesinde çalışmalarına devam etmektedir.

Dr. Emel ERDOĞDU

Bremen Üniversitesi Biyoloji bölümünde lisans eğitimini 2011 yılında tamamladı. Bremen Üniversitesinde 2011-2014 arasında Sinirbilim bölümünde yüksek lisans eğitimini tamamladı. Bremen Üniversitesi'nde yürüttüğü doktora çalışması sürecinde 2015-2017 yılları arasında DAAD bursu ile İ.Ü. Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuvarı Nörobilim Biriminde multimodal MRG kullanarak Parkinson demansı üzerine çalışmalar gerçekleştirdi.

Dr. Ani KIÇİK

Lisans öğrenimini 2009 yılında Haliç Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünde tamamladıktan sonra, 2012 yılında yüksek lisans tezini İstanbul Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Genetik ve Biyoteknoloji bölümünde tamamlamıştır. İstanbul Üniversitesi'nde İleri Nörolojik bilimler alanında yaptığı doktora çalışmasını, Parkinson hastalığındaki kognitif bozulmalarla ilişkili fonkiyonel ve yapısal MR ölçümleriyle gerçekleştirdi. Halen, İstanbul Bilim Üniversitesi, Fizyoloji Anabilim Dalı'nda, Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır.

Msc. Kardelen ERYÜREK

Bahçeşehir Üniversitesi Psikoloji bölümünde lisans eğitimini gerçekleştirdi. 2017 yılında İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sinirbilim Anabilim dalında Yüksek Lisans programını tamamladı. Eylül 2017'den beri İleri Nörolojik Bilimler Doktora Programında eğitimine devam etmektedir. 2016'dan itibaren Hulusi Behçet Yaşam Bilimleri Araştırma Laboratuvarı Nörobilim Biriminde çalışmalarını sürdürmektedir.

Msc. Ulaş AY

2014 yılında Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih Coğrafya Fakültesi Psikoloji bölümünü bitirmiştir. İstanbul Üniversitesi'nde 2016 yılında başladığı Sinirbilim yüksek lisans eğitimini, 2018 yılında "Sağlıklı Bireylerde Beyin MR Görüntülerinin Anatomik Parselasyonuna Dayalı Dinlenim Durumu Fonksiyonel Bağlantısallık Hesaplamaları" tezi ile tamamlamıştır. İstanbul Üniversitesi İleri Nörolojik Bilimler doktora programında eğitimini sürdürmektedir.

DENEYSEL SİNİRBİLİMDE HAYVAN MODELLEME

11 – 15 MART 2019

1.GÜN (11 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-09.10	Açılış	Cem İsmail KÜÇÜKALİ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.10-10.30	Biomedikal Modelleme Nedir?	Ümit ZEYBEK	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.30-10.45	Kahve Arası		
10.45-11.45	Deney Hayvanlarında Model Oluşturma Yöntemleri ✓ Spontan Modeller ✓ İndükleme Modelleri ✓ Cerrahi Modeller ✓ Transgen Modeller	Elif İlkay ARMUTAK	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.45-13.00	Öğle Yemeği		
13.00-14.30	Deneysel Modellemede İnsan, Fare ve Sıçanların Karşılaştırılması	Fuat BALCI	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.30-15.30	Deney Hayvanı Çalışma Tasarımı	Hakan ORER	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
15.30-15.45	Kahve Arası		
15.45-16.45	Deney Hayvanı Çalışmasında İstatistiksel Yöntemler	Hakan ORER	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

2.GÜN (12 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-10.00	Temel Hayvan Davranışı	Ece ERDAĞ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-10.15	Kahve Arası		
10.15-11.15	İmmünizasyon Temelli Nöroimmünoloji Modelleri	Erdem TÜZÜN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.15-12.15	Sinirbilimde Yeni Deneysel Teknikler ✓ Optogenetik ✓ Multiunit Recordings	Emel SOKULLU	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.30-13.30	Öğle Yemeği		
13.30-14.15	Hayvan Davranış Çalışmalarına Yaklaşım	Hale YAPICI ESER	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.15-15.00	Deney Hayvanlarında Bilişsel Testler	Hale YAPICI ESER	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
15.00-15.15	Kahve Arası		
15.15-17.15	UYGULAMA ✓ Video Üzerinden Skorlama ve Open Source Skorlama Sistemlerinin Kullanımı	Hale YAPICI ESER	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

3.GÜN (13 MART 2018)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-10.00	Depresyon Modelleri-1 ✓ Kronik Stres Modelleri ✓ Korku Koşullaması Modelleri ✓ Depresyonun Farklı Alt Belirtilerinin Modellenmesi	Feyza ARICIOĞLU Ece ERDAĞ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-10.15	Kahve Arası		
10.15-12.00	Depresyon Modelleri-2 ✓ Kronik Stres Modelleri ✓ Korku Koşullaması Modelleri ✓ Depresyonun Farklı Alt Belirtilerinin Modellenmesi	Feyza ARICIOĞLU Ece ERDAĞ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle Yemeği		
13.15-14.00	Şizofreni Modeli	Feyza ARICIOĞLU	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.00-14.15	Kahve Arası		
14.15-16.15	UYGULAMA ✓ Otoimmün Hayvan Modelinde İmmünizasyon ve Otoimmün Hayvan Modelinin Geçerliliğinin Değerlendirilmesi	Vuslat YILMAZ Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

4.GÜN (14 MART 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-10.00	Epilepside Deneysel Modeller	Nihan ÇARÇAK	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-10.15	Kahve Arası		
10.15-11.15	Multiple Skleroz Deneysel Hayvan Modelleri	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.15-12.15	Myastenia Gravis Hayvan Modeli	Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.15-13.15	Öğle Yemeği		
13.15-14.15	Deneysel Migren ve İnme Modellemesi	Yasemin GÜRSOY ÖZDEMİR Birgül BAŞTAN TÜZÜN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.15-14.30	Kahve Arası		
14.30-16.00	UYGULAMA ✓ Orta Serebral Arter İskemi Modeli	Yasemin GÜRSOY ÖZDEMİR Birgül BAŞTAN TÜZÜN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

5.GÜN (15 MART 2018)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
10.00-11.00	Sınav		İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.00-11.15	Kahve Arası		
11.15-12.30	Sınav Sonuçlarının Değerlendirilmesi Sınav Sonuçlarının Açıklanması		

KURSTA TEORİK VE UYGULAMALI

EĞİTİM VERECEK BİLİM İNSANLARIMIZ

Prof. Dr. Erdem TÜZÜN

İstanbul Üniversitesi, Sinirbilim AD, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü

Erdem Tüzün tıp doktoru ve nöroloji uzmanı ünvanlarını İstanbul Tıp Fakültesi'nde aldı. Ardından Oxford, Teksas ve Pensilvanya Üniversitelerinde doktora sonrası araştırmacı olarak çalıştı. Halen İstanbul Üniversitesi, DETAE Sinirbilim AD'da bölüm başkanlığı görevini sürdürmektedir. Klinik nöroimmünoloji ve immünoloji ile ilgili SCI indeksli dergilerde yayınlanmış yüzden fazla makalesi vardır. Nöropsikiyatri Arşivi'nin editör yardımcısı ve Nöroimmünoloji Derneği'nin kurucu üyelerindendir.

Prof. Dr. Feyza ARICIOĞLU

Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı ve Psikofarmakoloji Araştırma Birimi

Dr. Arıcıoğlu İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesinden mezun olmuş, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesinde Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji Anabilim Dalında Yüksek Lisansını (1989) ve Doktorasını (1993) tamamlamıştır. 1994 yılında Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalında göreve başlamış, 1997 yılında Doçent ve 2004 yılından Profesör olmuştur. Yurtdışında Cornell Üniversitesi, Nörobilim-New York, Mississippi Üniversitesi, Psikiyatri-Jackson, Temple Üniversitesi, Farmakoloji-Philapelphia'da, Max-Planck Enstitüsü,Psikiyatri-Münih ve Londra Üniversitesi, Farmakoloji'de konuk araştırmacı veya öğretim üyesi olarak çalışmıştır.

Dr. Arıcıoğlu'nun temel araştırma alanı nöro ve psikofarmakolojidir. Halen Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve Psikofarmakoloji Araştırma Birimi Başkanı, Avrupa Sağlıkta PhD Standartları Teşkilatı (ORPHEUS) Türkiye Büyükelçisi, The International College of Neuropsychopharmacology (CINP) Eğitim Komisyonu Üyesi ve Türk Psikofarmakoloji Derneği Uluslararası Eğitim Koordinatörü olarak çalışmaktadır.

Prof. Dr. Yasemin GÜRSOY ÖZDEMİR

Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi

Prof. Dr. Yasemin Özdemir, 1992 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden mezun olduktan sonra, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Nöroloji ihtisasına devam etti. Nörobilim alanında doktora eğitimini de aynı üniversitede tamamladıktan sonra, 2001-2004 yılları arasında Harvard Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmalarını yaptı. Daha sonra Hacettepe Üniversitesi'nde yardımcı doçenlik, doçentlik ve profesörlük yaptıktan sonra 2014 yılında Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde çalışmaya başladı. araştırmalarını sürdürüyor. Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde halen nörolojik hastalıklarda peristlerin rolü, değişik matriks ortamlarının nöron kültürü oluşumuna etkisi, beyne hedeflendirilmiş ilaç taşıma sistemleri ve nörolojik hastalıkların deneysel modellenmesi konularında araştırmalarını sürdürmektedir.

Prof. Dr. Hakan S. ORER

Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi

Hakan S. Orer, 1986 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesinden mezun oldu. Farmakoloji eğitimini 1989-92 yıllarında Fransız Hükümeti bursuyla gittiği Paris Pitié-Salpêtrière Tıp Fakültesi ve Hacettepe Üniversitesinde tamamlayarak Bilim Doktoru unvanını aldı. 1993-1995 yıllarında doktora sonrası çalışmalarını ABD Michigan State Üniversitesinde tamamlayan Dr. Orer, 1995 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji anabilim Dalında göreve başladı, 2002-03 döneminde Michigan State Üniversitesinde Konuk Doç. Dr. olarak çalıştı ve 2003 yılında Profesör olarak atandı. Hacettepe Üniversitesinde, 2003-12 yıllarında Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü, 1998-2013 yıllarında Tıp Fakültesi Cerrahi Araştırma ve Deney Hayvanları Ünitesi Başkanı olarak görev yapan Dr. Orer, 2013 yılından itibaren Koç Üniversitesi Tıp Fakültesinde çalışmaktadır. Koç Üniversitesi Etik Kurulları Başkanlığı görevini yürütmekte olan Hakan S. Orer, aynı zamanda Orman ve Su İşleri Bakanlığı Hayvan Deneyleri Merkezi Etik Kurulu ve UNESCO Milli Komisyonu Biyoetik Uzman Komitesi üyesidir. 1998 TÜBİTAK Tıp Teşvik Ödülüne layık görülen Dr. Orer'in esas araştırma alanı kan basıncının merkezi sinir sistemi tarafından kontrolü ve preklinik ilaç geliştirme çalışmalarıdır. Diğer ilgi alanları arasında akılcı farmakoterapi eğitimi, biyoetik, biyoinformatik ve transgenik fare modelleri bulunmaktadır. 2016 yılından itibaren TÜBİTAK Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu Danışma Kurulu üyeliğini de sürdüren Dr. Orer Bilim Akademisi'nin yanı sıra, Türk Farmakoloji Derneği ve Amerikan Fizyoloji Derneği'nin aktif üyesidir.

Prof. Dr. Elif İlkay ARMUTAK

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Veterinerlik Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD

İstanbul'da 1972 yılında doğdu. İlk ve orta öğrenimini İstanbul'da tamamladı. İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden 1993 yılında mezun oldu. İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı Deney Hayvanları Biyolojisi ve Biyomedikal Uygulama Teknikleri Anabilim Dalı'nda 1996 yılında Yüksek Lisans eğitimini tamamladı. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı'nda başladığı doktora eğitimini 2002 yılında doktor unvanını alarak bitirdi. Cenevre Üniversitesi Tıp Fakültesi Transgenik Hayvan Üretim Merkezi'nde 2007 yılında çalışmalarda bulundu. Günümüze kadar çok sayıda kanser-hücre ölümü ilişkisi ve anjiyogenez konulu deneysel çalışmalarda ve projelerde görev aldı. Tıbbi Biyoloji alanında 2011 yılında Doçentliğe ve 2017 yılında Profesörlüğe yükseldi. Halen İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak çalışmakta olup, "Medikal Biyoloji" ve "Laboratuvar Hayvanları" derslerini vermektedir. "Laboratuvar Hayvanları Rehberi" adlı bir kitabı da bulunmaktadır.

Prof. Dr. Ümit ZEYBEK

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Moleküler Tıp AD

1967 İstanbul doğumluyum. Tüm eğitim, çalışma ve sosyal hayatım İstanbul'da geçti ve mesleki kariyerim İstanbul Üniversitesi'nde devam etmektedir. İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE) Moleküler Tıp Anabilm Dalı'nda Profesör olarak çalışmaktayım. Uzmanlık alanlarım Tıbbi Biyokimya ve Moleküler Tıp'tır. Obezite, kardiyovasküler hastalıklar, diyabet, infeksiyon, kanser, nörolojik bozukluklar ve metabolik diğer hastalıklarla genetik yapı ilişkisi çalışma/proje konularım arasında bulunmaktadır. Özellikle sportif performans ile sağlıklı yaşam ve genetik ilişkisi, moleküler biyoloji uygulamalarında kullanılan biyomedikal enstrumanların geliştirilmesi ve beslenmeye deneysel ve klinik yaklaşım konularında uzun süreli bir deneyim sahibiyim. Diğer yandan deneysel kanser, diyabet ve sepsis modellerinin oluşturulmasıyla bağlantılı araştırmalarım da bulunmaktadır.

Doç. Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

1988 Uludağ Tıp Fakültesi mezunu olan Küçükali, 1990-1994 yılları arasında Gent Üniversitesi, Belçika'da araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. 1994-1997 yılları arasında İstanbul Bakırköy Prof. Dr. Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde Nöroloji uzmanlık öğrencisi olarak 1997-2010 yılları arasında ise T.C. Sağlık Bakanlığı Erenköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi başhekim yardımcısı ve uzman doktor olarak çalışmıştır. 2007 yılında İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Yüksek Lisans programından mezun olan Küçükali, aynı enstitüde İleri Nörolojik Bilimler Doktora programını 2018 yılında tamamlamıştır. Aynı yıl doçentlik ünvanı almaya hak kazanmıştır. 2010 yılından bu yana İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalında öğretim üyesi olarak çalışmaya devam etmektedir.

Doç. Dr. Fuat BALCI

Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi

Yüksek lisans ve doktora eğitimini Rutgers Üniversitesi'nde Bilişsel Psikoloji alanında Charles R. Gallistel süpervizörlüğünde tamamlamıştır. Sonrasında yaklaşık 2 yıl boyunca PsychoGenics Inc isimli araştırma şirketini yönetmiştir ve doktora sonrası araştırmalarını Princeton Üniversitesi Nörobilim Enstitüsü'nde gerçekleştirmiştir. Şu an Koç Üniversitesi Psikoloji bölümünde dekan yardımcılığı görevinde olan Balcı, Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde de araştırmalarına devam etmektedir.

Doç. Dr. Vuslat YILMAZ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nü 1997 yılında bitirdi. Aziz Sancar, DETAE, İmmünoloji AD'de 2003 yılında yüksek lisansı, yine aynı bölümde 2010 senesinde doktora eğitimini tamamladı. Bu sırada, İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD'de özellikle Miyasthenia gravis hastalığındaki immünolojik mekanizmalara yönelik çalışmalara devam etti. Doktora sonrası bir yıl CNRS-AIM'ye bağlı Kas hastalıkları Araştırma Merkezi'nde (Paris) "Miyasthenia gravis'te B hücrelerinin yeni rolleri" başlıklı çalışmayı yürüttü. Halen Aziz Sancar, DETAE, Sinirbilim AD'de nöroimmünoloji temelli hastalıklar ve deneysel hayvan modelleri üzerinde çalışmaktadır.

Dr. Öğr. Üyesi Emel Sokullu

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Biyomühendislik Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi Fizik Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Yüksek lisansını İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünde tamamladı. 2010 yılında Ege Üniversitesi Biyomühendislik bölümünden doktora derecesi ile mezun olan Sokullu yüksek lisans ve doktora dönemleri boyunca, Alabama A&M University Research Institute ve Lawrence Berkeley National Laborotorynin içinde bulunduğu projelerde çalıştı. 2012 yılında doktora sonrası araştırmalarını sürdürmek üzere Tübitak bursu ile M.I.T. Harvard Medical School Health Science and Technology bünyesindeki Utkan Demirci'nin yürütücüsü olduğu Biyoakustik MEMs in Medicine Labs ekibinde yer aldı. 2013 senesinde geri döndüğü Türkiye'de İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri, Biyomühendislik Bölümü başkanı görevi ile çalışmaktadır.

Uzm. Dr. Hale YAPICI-ESER

Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi

Lisans eğitimini Hacettepe Üniversitesi'nde tamamlamış olup, ve Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Psikiyatri bölümünde ihtisasını tamamlamıştır. Prof. Dr. Turgay Dalkara ve Doç. Dr. Emine Eren Koçak süpervizörlüğünde Hacettepe Üniversitesinde MD-PhD programı ile Nörobilim Yüksek Lisans derecesi almıştır. Ayrıca Kopenhag Üniversitesi Biyolojik Psikiyatri Enstitüsü ve Harvard Üniversitesi McLean Hastanesi'nde misafir araştırmacı olarak bulunmuştur. Dr. Yapıcı Eser'in araştırma alanları, zihin ve beden ilişkisinde akut ve kronik stres etkisini ve psikiyatrik bozuklukların eşlik etmesini konularını içermektedir. Devam eden çalışmaları; çoklu araştırma yöntemlerinin birleştirildiği hayvan modelleri ve insanlar üzerinde yapılan translasyonel araştırmaları içerir.

Uzm. Dr. Birgül BAŞTAN TÜZÜN

Istanbul Haeki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji AD

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde 1999 yılında lisans eğitimini tamamladıktan sonra aynı üniversitede Nöroloji anabilim dalında ihtisasımı yaptım. 2006-2008 yılları arasında ABD'de Massachusetts Üniversitesi'nde inme konusunda deneysel çalışmalarda bulundum. 2017 yılında doçentlik ünvanını aldım. Halen Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği'nde çalışmaktayım.

Dr. Ece ERDAĞ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

Ben bir nörobiyologum ve merkezi sinir sisteminde (MSS) otoimmün bozukluklara neden olan anti-nöral antikorları saptamayı amaçlayan araştırma projelerinde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışıyorum. 2017 yılında İstanbul Üniversitesi'nden Prof. Dr. Erdem Tüzün'ün danışmanlığında Neuro-Behcet Hastalığı üzerine doktora derecemi aldım. Araştırmam, MSS otoimmünitesi ve nadir görülen nörolojik sendromlar üzerine yoğunlaşıyor. Oxford Üniversitesi ve Maastricht Üniversitesi'ndeki prestijli bilim insanlarıyla, dünyaca ünlü araştırma laboratuarlarında çalışma fırsatı elde ettim. Maastricht Üniversitesi'nden deney hayvanlarının bir sertifikasına sahibim.

Araş. Gör. Canan Aysel ULUSOY

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden 2010 yılında mezun olmuştur. 2010-2013 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda Sinirbilim Yüksek Lisans Programı'nda yüksek lisans yapmıştır. Yüksek lisans tez danışmanı Doç. Dr. Erdem Tüzün, tez başlığı " Deneysel otoimmün MuSK miyastenia graviste sitokinlerin rolü"dür. 2014 yılından beri İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda İleri Nörolojik Bilimler Doktora Programı'nda eğitimine devam etmektedir. İlgilendiği araştırma konuları nöroimmünoloji ve deneysel hayvan modelleridir.

İLERİ NÖROİMMÜNOLOJİ

8 – 11 NİSAN 2019

1.GÜN (8 NİSAN 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-09.30	Açılış "Nörolojik Hastalıklarda Nöroimmünolojik Araştırmaların Önemi"	Erdem TÜZÜN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.30-11.00	Teorik ve Uygulamalı Eğitim Western Blot ✓ Doku Homojenizasyon ✓ Jel Hazırlanması	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.00-11.15	Kahve arası		
11.15-12.00	Teorik ve Uygulamalı Eğitim Western Blot ✓ Örneklerin jele yüklenmesi	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle yemeği		
13.00-14.30	Teorik ve Uygulamalı Eğitim Western Blot ✓ Transfer işlemi ✓ Blokaj	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.30-14.45	Kahve arası		
14.45-15.30	Teorik ve Uygulamalı Eğitim Western Blot ✓ Primer antikor uygulanması	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

2.GÜN (9 NİSAN 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-10.00	Teorik ve Uygulamalı Eğitim IgG Pürifikasyonu ✓ Beadlerin hazırlanması ✓ Serum inkübasyon	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-10.30	Teorik ve Uygulamalı Eğitim IgG Pürifikasyonu ✓ Solüsyonların hazırlanması	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.30-10.45	Kahve arası		
10.45-12.00	Teorik ve Uygulamalı Eğitim IgG Pürifikasyonu ✓ IgG'nin beadlerden ayrılması ✓ Konsantrasyon ölçümü	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle yemeği		
13.00-13.30	Teorik ve Uygulamalı Eğitim Western Blot ✓ Sekonder antikor uygulama	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
13.30-15.00	Teorik ve Uygulamalı Eğitim Western Blot ✓ Görüntüleme ve analiz	Canan Aysel ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

3.GÜN (10 NİSAN 2018)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-10.30	Teorik Eğitim ✓ İmmünopresipitasyon	Canan Aysel ULUSOY Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.30-10.45	Kahve arası		
10.45-12.30	Uygulama ✓ Immünopresipitasyon (Hücrelerin flasklardan sökülmesi, beadlerin hazırlanması)	Canan Aysel ULUSOY Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.30-13.30	Öğle yemeği		
13.30-15.00	Uygulama ✓ Immünoprepisitasyon (Nonspesifik bağlanmayı azaltmak için lizatın ön temizlenmesi)	Canan Aysel ULUSOY Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
15.00-15.15	Uygulama ✓ Immünoprepisitasyon (serum inkübasyonu, gece boyu ink.)	Canan Aysel ULUSOY Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

4.GÜN (11 NİSAN 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.30-10.00	Teorik Hücre temelli test (cell based assay)	Atay VURAL	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-10.15	Kahve arası		
10.15-12.00	Uygulama ✓ MOG-transfekte hücreleri serumla inkübasyona hazırlama ve inkübasyon	Atay VURAL	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle yemeği		
13.00-14.30	Uygulama ✓ Sekonder ab ile inkübasyon ✓ Streptavidin ile inkübasyon	Atay VURAL	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.30-14.45	Kahve arası		
14.45-16.00	Yıkama ve PI ile işaretleme Akım sitometresi ile analiz	Atay VURAL	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
16.00-16.15	Kahve arası		
16.15-18.00	Sınav ve değerlendirme		

KURSTA TEORİK VE UYGULAMALI

EĞİTİM VERECEK BİLİM İNSANLARIMIZ

Prof. Dr. Erdem TÜZÜN

İstanbul Üniversitesi, Sinirbilim AD, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü

Erdem Tüzün tıp doktoru ve nöroloji uzmanı ünvanlarını İstanbul Tıp Fakültesi'nde aldı. Ardından Oxford, Teksas ve Pensilvanya Üniversitelerinde doktora sonrası araştırmacı olarak çalıştı. Halen İstanbul Üniversitesi, DETAE Sinirbilim AD'da bölüm başkanlığı görevini sürdürmektedir. Klinik nöroimmünoloji ve immünoloji ile ilgili SCI indeksli dergilerde yayınlanmış yüzden fazla makalesi vardır. Nöropsikiyatri Arşivi'nin editör yardımcısı ve Nöroimmünoloji Derneği'nin kurucu üyelerindendir.

Doç. Dr. Vuslat YILMAZ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nü 1997 yılında bitirdi. Aziz Sancar, DETAE, İmmünoloji AD'de 2003 yılında yüksek lisansı, yine aynı bölümde 2010 senesinde doktora eğitimini tamamladı. Bu sırada, İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD'de özellikle Miyasthenia gravis hastalığındaki immünolojik mekanizmalara yönelik çalışmalara devam etti. Doktora sonrası bir yıl CNRS-AIM'ye bağlı Kas hastalıkları Araştırma Merkezi'nde (Paris) "Miyasthenia gravis'te B hücrelerinin yeni rolleri" başlıklı çalışmayı yürüttü. Halen Aziz Sancar, DETAE, Sinirbilim AD'de nöroimmünoloji temelli hastalıklar ve deneysel hayvan modelleri üzerinde çalışmaktadır.

Dr. Atay VURAL

Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi

Lisans eğitimini Hacettepe Üniversitesi'nde tamamlamış olup, doktora derecesini de aynı üniversitede MD-PhD bütünleşik doktora programını tamamlayarak elde etmiştir. Doktora çalışmaları sinirbilimleri alanında olup deney hayvanlarında beyin mikrodolaşımının intravital olarak görüntülenmesi üzerinedir. Dr. Vural nöroloji ihtisasını Hacettepe Üniversitesi hastanesinde tamamlamış olup, bu sürede çeşitli klinik ve nörogörüntüleme çalışmalarına da katılmıştır. Daha sonra akademik kariyerine Alexander von Humboldt Vakfı, Avrupa Nöroloji Derneği ve TÜBİTAK destekleriyle Münih'teki Ludwig-Maximillian Üniversitesi Klinik Nöroimmünoloji Enstitüsü laboratuvarlarında doktora sonrası araştırmacı olarak devam etmiştir. Akademik ilgi alanları nöroimmünoloji, nörogenetik ve nöroteknoloji olup şu anda multipl skleroz, otoantikor-ilişkili nörolojik hastalıklar ve nadir nörogenetik hastalıklar (motor nöron hastalıkları, ataksiler, hareket hastalıkları) üzerine çalışmalar yürütmektedir.

Araş. Gör. Canan Aysel ULUSOY

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden 2010 yılında mezun olmuştur. 2010-2013 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda Sinirbilim Yüksek Lisans Programı'nda yüksek lisans yapmıştır. Yüksek lisans tez danışmanı Doç. Dr. Erdem Tüzün, tez başlığı " Deneysel otoimmün MuSK miyastenia graviste sitokinlerin rolü"dür. 2014 yılından beri İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda İleri Nörolojik Bilimler Doktora Programı'nda eğitimine devam etmektedir. İlgilendiği araştırma konuları nöroimmünoloji ve deneysel hayvan modelleridir.

TEMEL VE İLERİ HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ

22 – 26 NİSAN 2019

1.GÜN (22 NİSAN 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-09.10	Açılış	Cem İsmail KÜÇÜKALİ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.10-09.30	Bir Hücre Kültürü Laboratuvarı Nasıl Olmalı? ✓ Bir kültür laboratuvarında olması gereken fiziki koşullar ✓ Kullanılan temel cihazlar ✓ Temel sterilizasyon yöntemleri ve kontaminasyondan korunma yolları	Canan ULUSOY	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.30-10.00	Hücre Kültürünün Temel Prensipleri ✓ Hücre kültürü tipleri. ✓ Devamlı hücre soyları ve primer hücre kültürü, benzerlikleri ve farkları ✓ Kültürü yapılacak dondurulmuş hücrelerin çözülmesi, sayımı, ekimi, pasajlanması ve dondurulması ✓ Çapraz-kontaminasyondan korunma yolları ✓ Hücre kültürü yöntemi hangi tip çalışmalarda kullanılır?	Özlem Timirci KAHRAMAN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
10.00-10.15	Kahve Arası		
10.15-12.00	UYGULAMA ✓ Nöroblastoma hücreleri için petrilerin kaplanması, medyumların hazırlanması ✓ Primer nöron kültürü için petrilerin kaplanması, medyumların hazırlanması	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle Yemeği		
13.00-15.00	UYGULAMA ✓ Nöroblastoma hücreleri için petrilerin yıkanması ✓ Nöroblastoma hücrelerinin pasajlanması (hücrelerin sayımı ve ekimi)	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

2.GÜN (23 NİSAN 2019)

Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-09.30	Primer Nöron Kültürünün Prensipleri ✓ Nöron kültürü tipleri ✓ Hücrelerin alınacağı canlı türünün, ilgili beyin bölgesinin ve gelişim gününün seçimi ✓ Disseksiyon-hücre ayrıştırma yöntemleri ✓ Bir nöronun kültürde yaşatılması ve olgunlaşması. ✓ Kullanılan medyum tipleri	Ece ERDAĞ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.30-11.00	UYGULAMA ✓ Primer nöron kültürü için hazırlanan petrilerin yıkanması ✓ Disseksiyon öncesi hazırlıkların tamamlanması ✓ Sezeryan ile embriyoların çıkarılması ✓ Embriyolardan beyinlerin disseksiyonu ✓ Stereo-zoom mikroskopu kullanılarak beynin neokorteks bölgelerinin disseksiyonu	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
11.00-11.15	Kahve arası		
11.15-12.30	UYGULAMA ✓ Elde edilen neokorteks bölgelerinin hücrelerine ayrıştırılması ✓ Hücre sayımı ve ekimi	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.30-13.30	Öğle yemeği		
13.30-14.00	✓ Primer lenfosit izolasyonu, dokudan hücre süspansiyon eldesi, CFSE boyama ve Akım Sitometresi Analizi	Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
14.00-17.00	UYGULAMA ✓ Primer lenfosit izolasyonu, dokudan hücre süspansiyon eldesi, CFSE boyama ve akım sitometresi hazırlığı	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

3.GÜN (24 NİSAN 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-09.45	Hücre Kültüründe Canlılık Testleri ✓ Hemocytometer and trypan blue staining ✓ LDH, MTT, DAPI, TUNEL, CFSE yöntemleri ile hücre canlılık/ölüm tayin yöntemleri	Vuslat YILMAZ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.45-10.00	Kahve Arası		
10.00-12.00	Hücre kültürü çalışmalarında deney dizaynı nasıl olmalıdır? (İnteraktif toplantı)	Erdem TÜZÜN	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.00-13.00	Öğle Yemeği		
13.00-15.00	UYGULAMA ✓ Nöroblastoma hücrelerinin mikroskopta incelenmesi ✓ HEK293 ve nöroblastoma hücre soyunun mikroskopta incelenmesi	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
15.00-15.15	Kahve Arası		
15:15-17.00	UYGULAMA ✓ Hücre canlılığı saptama ve hücre sayımı uygulaması	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)

4.GÜN (25 NİSAN 2019)			
Saat	Bilimsel Program	Konuşmacı/Uygulayıcı	Yer
09.00-09.30	Primer nöron kültürünün immünofloresans işaretlenmesi ✓ İmmün işaretlemede temel prensipler ✓ Kültür tabağına yapışan (adherent) hücreler için immün işaretleme protokolü	Ece ERDAĞ	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
09.30-09.45	Kahve Arası		
09.45—12.30	UYGULAMA ✓ Primer kortikal nöronların ve nöroblastoma hücrelerinin faz-kontrast mikroskopta incelenmesi ✓ Fiksatif hazırlanması ✓ primer kortikal nöronların ve nöroblastoma hücrelerinin fiksasyonu ✓ Primer kortikal nöronların mikroskopta incelenmesi ✓ İmmünfloresan işaretleme	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
12.30-13.30	Öğle Yemeği		
13.30-16.30	UYGULAMA ✓ İmmünfloresan işaretleme ✓ Floresan mikroskopta görüntüleme	Vuslat YILMAZ Özlem Timirci KAHRAMAN Ece ERDAĞ Canan Aysel ULUSOY Elif ŞANLI Ece AKBAYIR	İ.Ü. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü (ASDETAE)
16.30-17.00	Kahve Arası		
17.00-18.00	Sınav ve Sonuçlarının Açıklanması		
18.00-18.30	Sertifikaların dağıltılması		

KURSTA TEORİK VE UYGULAMALI

EĞİTİM VERECEK BİLİM İNSANLARIMIZ

Doç. Dr. Cem İsmail KÜÇÜKALİ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

1988 Uludağ Tıp Fakültesi mezunu olan Küçükali, 1990-1994 yılları arasında Gent Üniversitesi, Belçika'da araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. 1994-1997 yılları arasında İstanbul Bakırköy Prof. Dr. Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde Nöroloji uzmanlık öğrencisi olarak 1997-2010 yılları arasında ise T.C. Sağlık Bakanlığı Erenköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi başhekim yardımcısı ve uzman doktor olarak çalışmıştır. 2007 yılında İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Yüksek Lisans programından mezun olan Küçükali, aynı enstitüde İleri Nörolojik Bilimler Doktora programını 2018 yılında tamamlamıştır. Aynı yıl doçentlik ünvanı almaya hak kazanmıştır. 2010 yılından bu yana İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim Anabilim Dalında öğretim üyesi olarak çalışmaya devam etmektedir.

Doç. Dr. Vuslat YILMAZ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nü 1997 yılında bitirdi. Aziz Sancar, DETAE, İmmünoloji AD'de 2003 yılında yüksek lisansı, yine aynı bölümde 2010 senesinde doktora eğitimini tamamladı. Bu sırada, İstanbul Tıp Fakültesi, Fizyoloji AD'de özellikle Miyasthenia gravis hastalığındaki immünolojik mekanizmalara yönelik çalışmalara devam etti. Doktora sonrası bir yıl CNRS-AIM'ye bağlı Kas hastalıkları Araştırma Merkezi'nde (Paris) "Miyasthenia gravis'te B hücrelerinin yeni rolleri" başlıklı çalışmayı yürüttü. Halen Aziz Sancar, DETAE, Sinirbilim AD'de nöroimmünoloji temelli hastalıklar ve deneysel hayvan modelleri üzerinde çalışmaktadır.

Doç. Dr. Özlem TİMİRCİ KAHRAMAN

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Moleküler Tıp AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden 2005 yılında mezun oldu. Öğrenciliğinin ilk yıllarında kanser biyolojisine duyduğu ilgi nedeni ile kendini Aziz Sancar DETAE Moleküler Tıp Anabilim Dalında buldu. Moleküler genetik ve biyokimya dallarında multidisipliner çalışmalar yapabileceği tek kürsü burasıydı ve öğrenciliği de dahil olmak üzere kariyerini burada geçirdi. 2008'de yüksek lisans, 2012'de doktora ve 2018'de doçentlik ünvanını almaya hak kazanmştır. Farklı multifaktöriyel hastalıkların patogenezinin moleküler düzeyde incelenmesi ve biyokimyasal etkilerinin araştırılması üzerine birçok projeye katkıda bulunarak deneyim kazanmıştır. Şu anda araştırmacı olarak yer aldığı birden fazla TÜBİTAK projesiyle çalışmalarına devam etmektedir.

Dr. Ece ERDAĞ

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

Ben bir nörobiyologum ve merkezi sinir sisteminde (MSS) otoimmün bozukluklara neden olan anti-nöral antikorları saptamayı amaçlayan araştırma projelerinde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışıyorum. 2017 yılında İstanbul Üniversitesi'nden Prof. Dr. Erdem Tüzün'ün danışmanlığında Neuro-Behcet Hastalığı üzerine doktora derecemi aldım. Araştırmam, MSS otoimmünitesi ve nadir görülen nörolojik sendromlar üzerine yoğunlaşıyor. Oxford Üniversitesi ve Maastricht Üniversitesi'ndeki prestijli bilim insanlarıyla, dünyaca ünlü araştırma laboratuarlarında çalışma fırsatı elde ettim. Maastricht Üniversitesi'nden deney hayvanlarının bir sertifikasına sahibim.

Araş. Gör. Canan Aysel ULUSOY

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nden 2010 yılında mezun olmuştur. 2010-2013 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda Sinirbilim Yüksek Lisans Programı'nda yüksek lisans yapmıştır. Yüksek lisans tez danışmanı Doç. Dr. Erdem Tüzün, tez başlığı " Deneysel otoimmün MuSK miyastenia graviste sitokinlerin rolü"dür. 2014 yılından beri İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda İleri Nörolojik Bilimler Doktora Programı'nda eğitimine devam etmektedir. İlgilendiği araştırma konuları nöroimmünoloji ve deneysel hayvan modelleridir.

Biyolog Ece AKBAYIR

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

1994 yılında İstanbul'da doğmuştur. 2012 yılında İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü'nden mezun olmuştur. İstanbul Üniversitesi Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda yüksek lisansına devam etmektedir. Danışmanı Prof. Dr. Erdem Tüzün ile birlikte başlığı 'MS Hastalarının Bellek Protein Ekspresyon Düzeylerinin Kognitif Rehabilitasyona Bağlı Değişimlerinin İncelenmesi' olan tezi üstünde çalışmaktadır. İlgilendiği araştırma konuları nöroimmünoloji ve nörodejeneratif hastalıklardır.

Biyomüh. Elif ŞANLI

İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü, Sinirbilim AD

2016 yılında Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümünden mezun olmuştur. Mezun olduktan sonra Max Delbrück Center, Berlin'de Parkinson hastalığında hiPSC tabanlı CRISPR / Cas9 aracılı gen düzenleme üzerine bir projede yer almıştır. Yüksek lisans eğitimine İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Sinirbilim Anabilim Dalı'nda devam etmektedir.

MOLEKÜLER SİNİRBİLİM

İ.Ü. AZİZ SANCAR DENEYSEL TIP ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ