****

**Hücre Ölümü Araştırma Derneği (HÖAD)**

**Sağlık Alanında Proje Yazımı**

**ve**

**Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler**

**Çalıştay Programı**

**9-11 Şubat 2017 - Gebze Teknik Üniversitesi**

**ORGANİZASYON KOMİTESİ:**

Semra KOÇTÜRK (HÖAD Başkanı)

Kemal S. KORKMAZ (HÖAD Başkan Yardımcısı)

H.Seda VATANSEVER (HÖAD Genel Sekreteri)

Zekiye S. ALTUN (HÖAD Saymanı)

Işıl AKSAN KURNAZ (HÖAD Yönetim Kurulu Üyesi)

Devrim GÖZÜAÇIK (HÖAD Yönetim Kurulu Üyesi)

Ayten NALBANT (HÖAD Yönetim Kurulu Üyesi)

|  |  |
| --- | --- |
| **YEREL KOMİTE:**  Prof. Dr. Işıl AKSAN KURNAZ (Başkan)  Yrd. Doç. Dr. Tunahan ÇAKIR  Başak KANDEMİR  Oya ARI UYAR  Melis SAVAŞAN SÖĞÜT  Merve ÜSTÜN  Yiğit BABAL |  |

**KONUŞMACILAR (Alfabetik sıra)**

Bünyamin AKGÜL (İzmir Yüksek Teknoloji Enst.)

Zekiye ALTUN (Dokuz Eylül Ü.)

K. Yalçın ARGA (Marmara Ü.)

Elif Damla ARISAN (İstanbul Kültür Ü.)

E. Zerrin BAĞCI (Namık Kemal Ü.)

Damla BOZKULAK (Gen Era Diag.)

Barbaros ÇETİN (Bilkent Ü.)

Saliha DURMUŞ (GTÜ, Phi Tech Bioinformatics)

Devrim GÖZÜAÇIK (Sabanci Ü.)

Türkan HALİLOĞLU (Boğaziçi Ü.)

Hakan HOCAOĞLU (Gebze Teknik Ü.)

Elif N. F. KARALAR (Koç Ü.)

Semra KOÇTÜRK (Dokuz Eylül Ü.)

Kemal KORKMAZ (Ege Ü.)

Işıl KURNAZ (Gebze Teknik Ü.)

Ayten NALBANT (İzmir Yüksek Teknoloji Enst.)

Volkan ÖZGÜZ (Sabancı Ü.)

Muzaffer ÖZTAN (Alfanorm)

Nuri ÖZTÜRK (Gebze Teknik Ü.)

Cüneyd PARLAYAN (Medipol Ü.)

Pınar PİR (Gebze Teknik Ü)

Serhat SEVLİ (Nehir Biyotek.)

Tunahan ÇAKIR (GTÜ, Phi Tech Bioinformatics)

Yağız Can ŞİŞMAN (Seven Bridges)

Seda VATANSEVER (Celal Bayar Ü.)

****

**DESTEKLEYEN FİRMALAR**

[logo](http://www.gen-era.com.tr/index.html)

****

**[](http://www.medsantek.com.tr/index.php)[](http://www.nehirbt.com.tr/tr/)**

****

****

**DAVET**

Değerli Araştırmacı,

Hücre Ölümü Araştırma Derneği (HÖAD) yönetim kurulu olarak Gebze Teknik Üniversitesinin destekleri ile “*Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı***”** kapsamında sizlerle birlikte olmaktan dolayı onur duymaktayız. Bu alanda çalışan tüm bilim insanlarının bildiği üzere; gelişim sürecindeki doku homeostazının sağlanması ve pek çok hastalığın temelinde yer alan hücre ölümü ile ilgili bilgi birikimi ve çalışmalar her geçen gün temel ve klinik bilim dallarından gelen katkılar ve yenilikler ile artmaktadır. Bu bağlamda her zaman teknolojik gelişmeleri izlememize olanak sağlayan firma ve yetkililerine teşekkür ediyoruz.

HÖAD’ın öncelikli hedeflerinden birini gerçekleştirmek üzere düzenlenmiş olan bu çalıştayın amacı; hücre ölümü alanında çalışan değerli bilim insanlarından oluşan eğiticilerin kendi deneyim ve bilgi birikimlerini diğer araştırmacılarla paylaşması ve bu alanda çalışan bilim insanları arasında ortak bir platform sağlanmasıdır.

Bu amaca yönelik olarak çalıştay programı üç adet sertifikasyonu içermektedir:

* Ulusal ve Uluslararası Proje Yazma İlkeleri
* Hücre Ölümünde Yeni Teknolojiler
* Hücre Ölümüne Biyoinformatik Yaklaşımlar

Birbiri ile bütünleşen üç ayrı konuda yapılandırılmış olan çalıştaya katılımcıların; arzu ettikleri günün programına katılarak sertifika alabilecekleri gibi, üç gün boyunca katılım göstererek üç ayrı sertifikayı alabilme olanakları bulunmaktadır.

Düzenleme kurulu olarak dileğimiz; HÖAD’ın bu aktivitesinin tüm katılımcılara bilimsel katkı sağlamasının yanı sıra, bu konuda çalışan araştırmacıları bir araya getirmeyi hedefleyen derneğimizin destekleriniz ve önerileriniz ile güçlenmesidir.

Saygılarımızla

**HÖAD Yönetim Kurulu**

****

**ÇALIŞTAY PROGRAMI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9 Şubat 2017** | **Ulusal ve Uluslararası Proje Yazma İlkeleri Sertifika Programı** | |
| **9:30 – 10:00** | **Açılış konuşmaları**   * Prof. Dr. Işıl AKSAN KURNAZ Yerel Komite Başkanı * Prof. Dr. Semra KOÇTÜRK HÖAD-Başkanı * Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN GTÜ Rektörü * Hasan ASLAN Rektör Yrd. * Abdurrahman GÜNGÖR TTO Md. |  |
| **10:00 – 10:30** | Proje hazırlık safhası: bilimsel tarama, araştırma konusu seçimi, hipotezin oluşturulması, projenin tasarımı. | S.KOÇTÜRK |
| **10:30 – 11:00** | **Kahve arası** |  |
| **11:00 – 11:30** | Araştırma projelerinde başlık, özet, anahtar kelimeler, amaç ve hedefler, konu, kapsam ve literatür özeti yazma teknikleri | S.VATANSEVER |
| **11:30 – 12:00** | Projede özgün değer, yöntem, sonuçlarının analizi, B planı oluşturulması | I.KURNAZ |
| **12:00 - 13:30** | **Öğle Yemeği** |  |
| **13:30 -14:00** | Proje yönetimi, ekip ve araştırma olanakları, bütçe, yaygın etki, projenin yürütülmesi, izlenmesi | Z.ALTUN |
| **14:00-14:30** | Ufuk 2020 projeleri ve İnsan Beyin Projesi örneği | V.ÖZGÜZ |
| **14:30-15:00** | Ufuk 2020’de üniversite-sanayi destekleri | M.ÖZTAN |
| **14:30 – 15:00** | **Kahve arası** |  |
| **15:00 – 15:30** | Araştırma sonuçlarını yayına dönüştürme teknikleri | A.NALBANT |
| **15:30 – 16:00** | Sağlık alanında Türkiye’deki yayınlar | ELSEVIER |
| **16:00 – 16:30** | **Kahve arası** |  |
| **16:30 – 17:30** | **Başarı öyküleri**: |  |
| **16:30-16:50** | ERC Starting Grants | E. KARALAR |
| **16:50-17:10** | Ufuk 2020 projeleri | H.HOCAOĞLU |
| **17:10 – 17:30** | COST ve EMBO networking projeleri | E.D. ARISAN |
| **17:30-18:00** | **Kapanış ve Sertifikaların verilmesi** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10 Şubat 2017** | **Hücre Ölümünde Yeni Teknolojiler**  **dT9bQ0pj.jpg**C:\Users\User\Desktop\PROJELER\KONFERANSLAR\2017\HOAD-SubatGTU\gtu_logo_tr_500.pnglogo elips**Sertifika Programı** | |
|  | **Hücre Ölüm Yolakları Oturumu** |  |
| **09:30 - 10:30** | Nobel Özel Oturumu: Otofajik hücre ölüm mekanizmaları | D.GÖZÜAÇIK |
| **10:30 - 11:00** | **Kahve arası** |  |
| **11:00 - 11:30** | Apoptotik hücre ölüm mekanizmaları | S.KOÇTÜRK |
| **11:30 - 12:00** | Apoptozda kodlamayan RNA’lar (Bünyamin Akgül) | B.AKGÜL |
| **12:00 - 13:30** | **Öğle Yemeği** |  |
|  | **HÜCRE ÖLÜMÜ İLE İLGİLİ YENİ TEKNOLOJİLER OTURUMU** |  |
|  | **Next Generation DNA dizileme teknolojisi ve hücre ölümü uygulamaları** |  |
| **13:30 – 14:00** | Apoptozisde NGS ve OMICS uygulamaları | C.PARLAYAN |
| **14:00 – 14:15** | Tek-hücre gen ifade analizi iş akışı  (Single-Cell Gene Expression Workflow) | D.BOZKULAK |
| **14:15 - 14:30** | Omik bilgilerin saklanması ve bulut genomik | Y. C. ŞİŞMAN |
| **14:30 - 15:15** | **Kahve arası** |  |
|  | **CRISPR/Cas9 teknolojisi ve hücre ölümü uygulamaları oturumu** |  |
| **15:15 – 15:45** | Biyolojik saat ve genom düzeltmesi | N.ÖZTÜRK |
| **15:45- 16:00** | *İlan edilecektir.* | GE / Elips |
|  | **Microfluidics sistemler ve hücre ölümü uygulamaları oturumu** |  |
| **16:30-16:45** | Mikro-akışkanlar-dinamiği tabanlı biyo-parçacık manipülasyonu | B. ÇETİN |
| **16:45- 17:00** | Nanostring mikroakışkan teknolojiler ve apoptoz panelleri | Iontek |
| **17:00-17:30** | Mikroakışkan sistemler | S.SEVLİ |
| **17:30-18:00** | **Kapanış ve Sertifikaların verilmesi** |  |



****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11 Şubat 2017** | **Hücre Ölümünde Biyoinformatik Yaklaşımlar**  **Sertifika Programı** | |
| **09:30 - 10:00** | Biyoinformatiğin temelleri | K.KORKMAZ |
| **10:00 - 10:45** | Hücre ölümünde sistem biyolojisi yaklaşımları: genom ölçekli (omik) verilerinin analizi | T.ÇAKIR |
| **10:45- 11:15** | **Kahve arası** |  |
| **11:15- 12:00** | Hücre Ölümü ile İlgili Veritabanları ve Biyoinformatik Araçlar | S.DURMUŞ |
| **12:00-13:30** | **Öğle Yemeği** |  |
| **13:30- 14:15** | Bütünleştirilmiş biyomoleküler ağlar yaklaşımı altında hücre ölümü | K.Y. ARGA |
| **14:15- 15:00** | Hücre ölümünün matematiksel modellemesi | E. Zerrin BAĞCI |
| **15:00-15:30** | Moleküler modelleme ve yapısal biyoloji | T.HALİLOĞLU |
| **15:30 – 16:00** | **Kahve arası** |  |
| **16:00-17:30** | Kök hücre ölümünün dinamik modellenmesi: COPASI uygulamaları | P.PİR |
| **17:30-18:00** | **Kapanış ve sertifikaların verilmesi** |  |