

AYŞEGÜL MURAT

İLETİŞİM

Bornova, İzmir
+90 (533) 509 1024
aysegulmuratt@gmail.com
bezelyedergi.net/Aysegül_Murat
researchgate.net/Aysegül_Murat

BECERİLER

Biyoloji	*****
Python	****
R	***
GNU/Linux	**
İngilizce	****

KAZANDIĞI BURLAR

YÖK 100/2000

Öncelikli alanlar doktora bursu

TUBITAK ARDEB Proje (1003)Bursiyeri

2017_Proje No: 115E020 - Kutay İÇÖZ
(AGÜ) Elektrik Elektronik Mühendisliği
Bölümü

2016_Proje No: 213F186 - Prof. Dr. Musa
KARAKÜKCÜ (ERÜ) Tıp Fakültesi Çocuk
HematolojiOnkoloji Bölümü

GÖNÜLLÜK

Bezelye Dergisi blog yazarlığı:

Biyoinformatiğe dair her ay bir blog yazısı

Gönüllü Rehber:

Vatan sevgisi ve milli şuur projesi

Organizatör:

Kongre ve Biyoinformatik Kursu

HOBİLER

Su altı ragbisi
Atıcılık (trap atışı)
Kamp ve doğa yürüyüşü
Kara kalem resimleri çizmek
Yeni yemekler denemek
Blog yazmak

REFERANS

Talep edildiğinde belirtilecektir.

KİŞİSEL AÇIKLAMA

Biyoloji lisans ve yüksek lisans eğitimimi tamamladıktan sonra İzmir'de kısa süreli iş deneyimim oldu. Yazılıma olan merakımla Biyoinformatik alanına yöneldim. Şu anda Ege Üniversitesi bünyesinde bulunan Sağlık Biyoinformatiği alanında doktora eğitimi görmekteyim. Hedefim bir önceki günden daha fazla bilgiye sahip olacağım, hem öğrenip hem öğretebilen alanında uzman bir Biyoinformatik sever bilim insanı olmak.

EĞİTİM BİLGİSİ

PhD, Ege Üniversitesi, Devam ediyor

Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Sağlık Biyoinformatiği Doktora Programı
Biyoinformatiğe Giriş, Biyoinformatik Algoritmaları, Python Dersleri aldım.

MSc, Erciyes Üniversitesi, 2018 mezunu

Fen Bilimleri Enst.- Biyoloji A.B.D. Yüksek Lisans Programı
Python Giriş, R Giriş, Biyoistatistik, Evrimsel Analiz dersleri aldım.
Tez: Obez ve obez olmayan fare modellerinde adipoz doku orjinli mezenkimal kök hücrelerin senesense olan yatkınlıklarının belirlenmesi
(Tez no: 513783)

BSc, Erciyes Üniversitesi, 2014 mezunu

4 yıllık genel biyoloji örgün eğitimim sırasında Széchenyi István Egyetem
Üniveristesinde 15 günlük Erasmus (Life Long Learning) programına
katıldım.

İŞ TECRÜBESİ

Ar-Ge Uzmanı, 2017

NanobeadTherapy San. ve Tic. LTD ŞTİ'de 5 ay çalışmamın ardından doktora
programım nedeniyle ayrıldım.

BİLİMSEL YETENEKLER

Biyoinformatik

MSc. ve PhD eğitimim esnasında **Python** ve **R** dersleri aldım . Bu iki dilde orta
seviyede kod yazabilme (2014 [Katılımcı]-2015[Eğitmen] Biyoinformatik Yaz
Kampı, Türkiye'nin ilk 48 saatlik Biyo Hackathon kod maratonu ekip üyesi
-2015 twitter: @biyohackathon)

GNU/Linux Sistem Yönetimi 1. Düzey (Mustafa Akgül Özgür Yazılım Kampı)

Temel düzeyde **biyoistatistik** bilgisi

Graphhpad Prism, IBM SPSS22, Knime (başlangıç seviyesi) ile Analiz

Proteomiks, NGS ve Hücre Kültürü

AB Sciex 5600+ Triple TOF LC-MS/MS cihaz operatörlüğü (orta düzey), Analiz
için örnek hazırlama ve elde edilen verileri kalitatif ve kantitatif olarak Analyst,
PeakView, ProteinPilot, MASCOT, MaxQuant ve Perseus biyoinformatik
toolslarıyla analiz etme. Gerekli yerlerde Python ve R kullanarak ufak kodlar
yazdım.

NGS: GenKök bünyesinde bulunan Illumina Miseq cihazında wetlab deneyimi
Kök hücre laboratuvarı: temel hücre kültürü ve deney hayvanı doku eldesi,
ELISA, Inverted Mikroskop, Sterl KABini MUSE cell analyzer, MACS cell sorting

Yayınlar

İçöz, K., Gerçek, T., **Murat, A.**, Özcan, S., & Ünal, E. (2018). Capturing B type
acute lymphoblastic leukemia cells using two types of antibodies.
Biotechnology Progress. <https://doi.org/10.1002/btpr.2737>

Alessio N., Özcan S., Tatsumi K. , **Murat A.** , Peluso G. , Dezawa M. & Galderisi
U. "The secretome of MUSE cells contains factors that may play a role in
regulation of stemness, apoptosis and immunomodulation" Cell Cycle, 2016
DOI: 10.1080/15384101.2016.1211215., PMID: 27463232

Posterler

Murat A., Ayaz Güner S., Acar M.B., Gökduman Mert E., Dinç G., Ulu Kılıç A., Doğanay M., Özcan S., "Immunoproteomic analysis of *Acinetobacter baumannii* surface and secreted proteins" 7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Suleyman Demirel Cultural Center, ITU Ayazaga Campus, Istanbul, 27-29 September 2019 p.p.192

Servet Özcan, Mustafa Burak Acar, Nicola Alessio, Umberto Galderisi, **Ayşegül Murat**, Eda Mert, Güler Toprak, Fatih Ömerli, Ahmet Raşit Öztürk, Zeynep Burçin Gönen "Secretome of Naïve Senescent Mesenchymal Stromal Cell Promotes Senescence in ARH-77 Myeloma Cell: A Proteome Analysis Of Changes in Secretome Composition" 14th Human Proteome Organization World Congress (HUPO), Vancouver, KANADA, 27-30 Eylül 2015, pp.161-1612016 *

Mustafa Burak Acar, Servet Özcan, Umberto Galderisi, Nicola Alessio, Güler Toprak, Eda Mert, Fatih Ömerli, Ahmet Raşit Öztürk, **Ayşegül Murat** "Investigation of Young and Senescent Mesenchymal Stem Cell Secretome Effects On Cancer Cell Lines" 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, ANTALYA, TÜRKİYE, 15-18 Ekim 2015, no.93, pp.206-206

SERTİFİKA VE KURSLAR

Sertifika

- THE 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEALTH INFORMATICS AND BIOINFORMATICS /17-19 Ocak 2019 / IBG /DEU/İZMİR
- 7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (poster presenter) 27-29 September 2019/ITU /İstanbul
- Proteomics and Biomarker Discovery: General Concepts & Special Course on 'Preparing Future Faculty for Teaching' /One-day conference / May 27th, 2019, EGE-MATLAB/EU/İzmir
- Proteomics Bioinformatics Workshop (Entry Level) / 22-25 Haz 2016 Acıbadem Üniversitesi- X Annual Congress of the European Proteomics Association / 22-25 Haz 2016 İstanbul- Turkey
- İş sağlığı ve güvenliği eğitim katılım belgesi / 25.04.2016
- ERÜ- Deney hayvanları kullanım sertifikası / 2015-2016 Eğitim Öğretim Yılı Güz Dönemi - Erciyes Üniversitesi

Kurslar

- Mustafa Akgül Özgür Yazılım Yaz Kampı "Python ile programlamaya giriş" 25-28 Ocak 2020, Eskişehir Anadolu Üniversitesi
- III. Deneysel Çalışmalarda Görüntüleme Yöntemleri Çalıştayı /7 Aralık 2019/Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü /İZMİR Sayfa 2 / 5 Özgüçmüş Ayşegül MURAT
- Analitik Doğa - Kümeleme ve Ordinasyon Teknikleri / 21-27 Kasım 2019 /ANTALYA (Tübitak 2237BİDEB Proje No:1129B371900914)
- Mustafa Akgül Özgür Yazılım Yaz Kampı
- GNU/Linux Sistem Yönetimi 1. Düzey" 19 Temmuz - 3 Ağustos 2019, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
- X Annual Congress of the European Proteomics Association to 22-25 Haziran 2016 - İstanbul
- 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies / Ekim 2015 - Antalya
- ODTÜ BİYOKİMYA KURSU 2015 / 17-18-19 Eylül 2015 - ODTÜ Kimya Bölümü
- II. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi Nisan 2015 / Kayseri
- III. Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Teknikleri Kursu Mart 2015 / Erü GenKök - KAYSERİ
- ODTÜ BİYOKİMYA KURSU 2014 / 17-18-19 Eylül 2014 - ODTÜ Kimya Bölümü
- 1st International Advisory Board Meeting "The Current and Future Prospective in Scientific Research" 1-3 Eylül 2014 - Erü GenKök - KAYSERİ
- LLP / ERASMUS INTENSIVE PROGRAM, "Stem Cell Applications: from Bench to Bed Side" / Haziran 2014 - SZECHENYI ISTVAN UNIVERSITY, GYOR, HUNGARY