

Arş.Gör. ESRA BULUT ATALAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: esrabulut@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/esrabulut>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Uluslararası Biyotıp Ve Genom Enstitüsü, Genom Bilimleri Ve Moleküler Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Aksaray Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoteknoloji Ve Moleküler Biyoloji Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of thiosemicarbazone-functionalized organoruthenium (II)-arene complexes: Investigation of antitumor characteristics in colorectal cancer cell lines**
Subasi E., Atalay E., Erdogan D., Sen B., Pakyapan B., Kayali H. A.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.106, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Isolation and identification of chitin from heavy mineralized skeleton of *Suberea clavata* (Verongida: Demospongiae: Porifera) marine demosponge**
Ehrlich H., Bazhenov V. V. , Debitus C., de Voogd N., Galli R., Tsurkan M. V. , Wysokowski M., Meissner H., Bulut E., Kaya M., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.104, ss.1706-1712, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **In situ chitin isolation from body parts of a centipede and lysozyme adsorption studies**
Bulut E., Sargin I., Arslan O., Odabasi M., Akyuz B., Kaya M.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.70, ss.552-563, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Three-dimensional chitin rings from body segments of a pet diplopod species: Characterization and protein interaction studies**
Kaya M., Mulercikas P., Sargin I., Kazlauskaitė S., Baublys V., Akyuz B., Bulut E., Tubelyte V.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.68, ss.716-722, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Chitosan nanofiber production from Drosophila by electrospinning**
Kaya M., Akyuz B., Bulut E., Sargin I., Eroglu F., Tan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.92, ss.49-55, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **GENDER INFLUENCES DIFFERENTIATION OF CHITIN AMONG BODY PARTS**
Kaya M., Bulut E., Mujtaba M., Sivickis K., Sargin I., Akyuz B., Erdogan S.
ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.93, sa.2, ss.96-109, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **DNA interaction, antitumor and antimicrobial activities of three-dimensional chitosan ring produced from the body segments of a diplopod**
Kaya M., Akyuz B., Bulut E., Sargin I., Tan G., Erdonmez D., Maheta M., Satkauskas S., Mickevicius S.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.146, ss.80-89, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Novel three-dimensional cellulose produced from trunk of Astragalus gummifer (Fabaceae) tested for protein adsorption performance**
Kaya M., Odabasi M., Mujtaba M., Sen M., Bulut E., Akyuz B.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.62, ss.144-151, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Fluctuation in physicochemical properties of chitins extracted from different body parts of honeybee**
Kaya M., Mujtaba M., Bulut E., Akyuz B., Zelencova L., Sofi K.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.132, ss.9-16, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **First chitin extraction from Plumatella repens (Bryozoa) with comparison to chitins of insect and fungal origin**
Kaya M., Baublys V., Satkauskienė I., Akyuz B., Bulut E., Tubelyte V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.79, ss.126-132, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of antitumor activity of organoruthenium (II)-arene complexes coordinated with thiosemicarbazones synthesized in colorectal cancer cell lines**
erdoğan d., BULUT ATALAY E., SUBAŞI E., AYAR KAYALI H.
7th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 Aralık 2019
- II. **Development of a Colon PDX Model to Analyze the Effect of a Point Mutation in Metabolism**
BULUT ATALAY E., ELLİDOKUZ E. B. , Meuwissen R., AYAR KAYALI H.
2nd INTERNATIONAL CANCER AND ION CHANNELS CONGRESS, 22 - 24 Eylül 2019
- III. **Investigation of Metabolite Levels in TCA Cycle and Glycolysis in Colon Cancer Cell Lines**
BULUT ATALAY E., AYAR KAYALI H.
2nd INTERNATIONAL CANCER AND ION CHANNELS CONGRESS, 22 - 24 Eylül 2019
- IV. **Production of Three-Dimensional Chitin and It's Potential Application Areas**
BULUT ATALAY E., KAYA M.
2nd International congress on the world of technology and advanced materials (WITAM), 28 Eylül 2016 - 02 Ekim 2017
- V. **Macroalgal Bloom Biomass for Congo Red Removal: Equilibrium, Kinetic, Thermodynamic and Competitor Ions Effects Studies**

SARGIN İ., KAYA M., yılmaz b., BULUT ATALAY E., ARSLAN G.
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 Mayıs 2017

VI. Recycling and physicochemical characterization of pomegranate waste peels into a green material (cellulose)

mujtaba m., KAYA M., BULUT ATALAY E., akyüz b.

International conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 - 20 Mart 2016

Desteklenen Projeler

Bulut Atalay E., Ayar Kayalı H., TÜBİTAK Projesi, TCA Döngüsü ve Glikoliz Yolağındaki Metabolit Seviyelerinin Farklı Asamalarda Kolon Kanseri Hücre Hatlarında HPLC Yöntemi ile İncelenmesi, 2019 - 2020

Subaşı E., Ayar Kayalı H., TÜBİTAK Projesi, Yeni Tiyosemikarbazon Ligandları ve Rutenyum (II / III) Kompleksleri: Sentezi, Karakterizasyonu Ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Kaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇIYANIN FARKLI VÜCUT KISIMLARINDAN ORJİNAL YAPI KORUNARAK BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALAR İÇİN İKİ VE ÜÇ BOYUTLU NANO KİTİN ÜRETİMİ, 2016 - 2016

Erdoğan S., Kaya M., TÜBİTAK Projesi, İstilacı Çekirge Türü Dociostaurus maroccanus (Thunber, 1815)'un Teknolojik Bir Ürün Olan Kitin ve Kitosana Dönüştürülmesi, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):130

h-indeksi (WOS):7

Ödüller

Bulut Atalay E., Ellidokuz E. B. , Meuwissen R. L. J. , Ayar Kayalı H., "Metabolizmada Rol Alan Nokta Mutasyonunun Etkisini Analiz Etmek İçin Kolon PDX Modeli Geliştirilmesi" başlıklı çalışmada üçüncülük ödülü, 2Nd International Cancer And Ion Channels Congress, Eylül 2019