



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvar Adı: Moleküler Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvar Koordinatörü: Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ

PROJELER

1- Üriner Sistem Enfeksiyonu Etkeni Olan *Escherichia coli* İzolatlarında, ST131 Sekans Tipinin ve Alt Klonlarının Belirlenmesi

Destekleyen Kurum: TÜBİTAK 1002, TÜBİTAK Proje No: 215S136.

Durum: Devam ediyor

2- Antibakteriyel Özellikleri Geliştirilmiş Titanyum Alaşımlarının Toz Metalurjisi ile Üretimi

Destekleyen Kurum: Kocaeli Üniversitesi, BAP Projesi. Proje No: 2015/042

Durum: Devam ediyor

3- Antifungal-Daptomisin Kombinasyonlarının *Candida albicans-Staphylococcus epidermidis* Biyofilmine, Antifungal-Meropenem Kombinasyonlarının *Candida albicans-Pseudomonas aeruginosa* Biyofilmine Etkisinin Araştırılması

Destekleyen Kurum: TÜBİTAK 1002, TÜBİTAK Proje No:315S187

Durum: Devam ediyor

4- Geyve Zeytin Yaprağı Ve Propolisin Herpes Simplex Virus Tip 1, 2 Üzerindeki Antiviral Etkinliğinin Belirlenmesi Ve Asiklovir İle Karşılaştırılması

Sakarya Üniversitesi ile Kocaeli Üniversitesi Ortak projesidir.

Destekleyen Kurum: Sakarya Üniversitesi, BAP Projesi, Proje No: 2016-08-06-023

Durum: Devam ediyor

TEZLER

1- Karbapenemaz Üreten *Klebsiella pneumoniae* Suşlarının Moleküler Karakterizasyonu

Tez Öğrencisi: Arş. Gör. Dr. Serpil GENÇ

Danışman: Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI

Durum: Devam ediyor

2- Pnömoni Etkeni Mikroorganizmaların Spektroskopik Yöntemlerle Kültürden Bağımsız, Direk Ve Hızlı Tanımlanması

Tez Öğrencisi: Vildan ÖZASLAN

Danışman: Doç. Dr. Halime KENAR

Durum: Devam ediyor

3- Antifungal-Daptomisin Kombinasyonlarının *Candida albicans-Staphylococcus epidermidis* Biyofilmine, Antifungal-Meropenem Kombinasyonlarının *Candida albicans-Pseudomonas aeruginosa* Biyofilmine Etkisinin Araştırılması

Tez Öğrencisi: Agim OSMANİ

Danışman: Prof. Dr. Sema KEÇELİ

Durum: Devam ediyor

4- Türkiye'nin Farklı Coğrafik Bölgelerinden İzole Edilen *Brusella* İzolatlarından Elde Edilen Ortak İmmünodominant Proteinlerin Serolojik Proteom Analizi (SERPA) Kullanılarak Araştırılması

Tez Öğrencisi: Arş. Gör. Hüseyin UZUNER

Danışman: Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ

Durum: Devam ediyor

5- Üropatojen *Escherichia coli* İzolatlarının Biyofilm Oluşturma Yeteneğinin Ve Biyofilimde Antibiyotik Duyarlılığının Araştırılması

Tez Öğrencisi: Arş. Gör. Doğanhan Kadir ER

Danışman: Prof. Dr. Devrim DÜNDAR

Durum: Devam ediyor

YAYINLAR

- 1- Ciftci, S., Nemut, T., Culha, M. M., Yilmaz, H., Ustuner, M., Yavuz, U., Ozkan, L., Karadenizli, A., Turkan, S. (2016). Non-infected penile prosthesis cultures during revision surgery; comparison between antibiotic coated and non-coated devices. International braz j urol: official journal of the Brazilian Society of Urology, 42(6), 1183.
- 2- Selimoglu, S. M., Kasap, M., Akpınar, G., & Karadenizli, A. (2016). Overcoming difficulties on synthesis of cardiac troponin-I. Preparative Biochemistry and Biotechnology.

- 3- Gürcan, Ş., Ünlü, S., Kuloğlu, F., Karadenizli, A., & Kuşkucu, M. A. (2016). Microbiological approach to a possible infective endocarditis case caused by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Mikrobiyoloji bulteni*, 50(2), 315-321.
- 4- Selimoglu, S., Kasap, M., Akpınar, G. & Karadenizli, A. (2016) [Yesterday, Today And The Future Of Monoclonal Antibody Technology]. *Journal Of Health Sciences Of Kocaeli University*, 2 (1), 6-14. Turkish.
- 5- Kasap M , Karadenizli A, Akpınar G , Uzuner H, Ayimugu A, Karaosmanoğlu K, Er DK. Comparative analysis of Proteome Patterns of *Francisella tularensis* isolates from patients. *Current Microbiology* 2016 (Yayına Kabul edildi. MS number: CMIC-D-16-00444R2).

POSTER / SÖZLÜ SUNUM

- 1- Taştan, R., Uzuner, H., Karadenizli, A., Hayvancılık Sektöründe Çalışanların Zoonotik Hastalık Riskleri Ve İş Güvenliğine Tek Sağlık Yaklaşımı. 1. Uluslararası İş Güvenliği Ve Çalışan Güvenliği Kongresi, 6-7 Mayıs 2016, Kocaeli.
- 2- Uzuner, H., Karadenizli, A., Er, D.K., Osmani, A., Epidemik Keratokonjunktivit Etkeni Adenovirüs 19 ve 37 Üzerine Antiseptik Kombinasyonlarının Etkisinin Araştırılması. 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 16-20 Kasım 2016, Antalya