



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvar Adı: Moleküler Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvar Koordinatörü: Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ

PROJELER

1-Kocaeli Üniversitesi' nde Troponin I ve CK-MB Tamı Kitlerinin Üretilmesi

Destekleyen Kurum: MARKA, TR42/13/GPD/01

Durum: Tamamlandı

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

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

Durum: Devam ediyor

3- Antibakteriyel Özellikleri Geliştirilmiş Titanyum Alaşımlarının Toz Metalurjisi ile Üretimi

Destekleyen Kurum: KOÜ BAP projesi

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: Yrd. Doç. Dr. Halime KENAR

Durum: Devam ediyor

YAYINLAR

1-Eriş E, Yüksel N, Pirhan D, **Karadenizli A**, Aslan M, Gacar G, Erman G, Subaş C, **Uzuner H**, Yldz DK, Karaöz E. Evaluation of Effect of Topical Tacrolimus Treatment on Herpetic Stromal Keratitis in a Rat Model. Eye Contact Lens. 2015 May 19.

2-**Karadenizli A**, Forsman M, Şimşek H, Taner M, Öhrman C, Myrtenäs K, Lärkeryd A, Johansson A, Özdemir L, Sjödin A. Genomic analyses of Francisella tularensis strains confirm disease transmission from drinking water sources, Turkey, 2008, 2009 and 2012. Euro Surveill. 2015 May 28;20(21).

3. Tamer, Gulden Sonmez, **Murat Kasap**, and **Doganhan Kadir Er**. "Genotyping and Phylogenetic Analysis of *Giardia duodenalis* Isolates from Turkish Children." Medical science monitor: international medical journal of experimental and clinical research 21 (2015): 526.

4. **Er, Doganhan Kadir**, Devrim Dundar, **Huseyin Uzuner**, and Agim Osmani. "Relationship between phylogenetic groups, antibiotic resistance and patient characteristics in terms of adhesin genes in cystitis and pyelonephritis isolates of Escherichia coli." Microbial pathogenesis 89 (2015): 188-194.

5.İRDEM, Arzu; **KOLAYLI, Fetiye**; HÜLAGÜ, Sadettin. Helicobacter pylori'de Klaritromisin Direncinin Moleküler Yöntemle Saptanması. ANKEM Derg, 2015, 29.2: 54-58.

6.OZEL E, **KOLAYLI F**, TUNA E B, AND ER DH. In vitro antibacterial activity of various adhesive materials against oral streptococci. Biotechnology & Biotechnological Equipment, 2015, Open Acces,1-6.

YURTDIŞI KONUŞMA

1. **Karadenizli A**. Proteomic analysis of *Francisella tularensis* subspecies *holarctica* isolates from patients and environment. 8th International Conference on Tularemia, Opatija, Croatia September 28 – October 1, 2015.
2. **Karadenizli A**.The situation of tularemia in TURKEY, Investigation of the waterborne tularemia outbreaks. International training course on Tularemia, 15-17 December 2015, Iran

POSTER / SÖZLÜ SUNUM

- 1- Proteomic analysis of *Francisella tularensis* subspecies *holarctica* isolates from patients and environment in tularemia epidemics, 8th International Conference on Tularemia, 2015.
- 2- First waterborne outbreak of tularemia in south-west Turkey, 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases in Copenhagen, Denmark, 25 - 28 April 2015
- 3- Structure-Antimicrobial Activity Relationship Studies of 3,4,5-Trisubstituted 4,5-Dihydro-1,2,4,5-Oxadiazaboroles”, 3rd International BAU Drug Design Congress, 1-3 October 2015, Istanbul, Turkey.
- 4- Correlation of *Giardia duodenalis* assemblages with clinical and epidemiological data in Turkish children, 25 th. ECCMID, 25-28 Nisan 2015, Danimarka.

KİTAP BÖLÜMÜ

1. **Kolaylı F.** Hepatit Mikrobiyolojisi, Hepatit A virus Virolojisi, Epidemiyolojisi ve Tanısı. Altındış M, Tabak F, Hepatit Mikrobiyolojisi, Tıp Kitapevi; 2015, 216-23.
2. **Kolaylı F.** Hepatit E virus Virolojisi, Epidemiyolojisi ve Tanısı. Altındış M, Tabak F, Hepatit Mikrobiyolojisi, Tıp Kitapevi; 2015, 224-232.

KATILINAN BİLİMSEL ETKİNLİKLER

1. 8th International Conference on Tularemia. September 28th to October 1st, 2015 (Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ)
2. XI. Prof. Dr. Ömer Fethi Tezok Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Günleri: “Laboratuvardan Kliniğe Antibiyotik Direnci” Sempozyumu, 17 Nisan 2015, Konuşmacı (Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ)
3. XI. Prof. Dr. Ömer Fethi Tezok Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Günleri: “Laboratuvardan Kliniğe Antibiyotik Direnci” Sempozyumu, 17 Nisan 2015, Konuşmacı (Doç. Dr. Murat KASAP)
4. Pep Talk: The Protein Science Week, January 19-23, 2015, Cambridge Healthtech Institute. (Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ ve Doç. Dr. Murat KASAP)

5. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases in Copenhagen, Denmark, 25 - 28 April 2015 (Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ)