



AR-GE LABORATUVARLARI FAALİYET FORMU

Laboratuvar Adı: DEKART Proteomiks Araştırma Laboratuvarı

Laboratuvar Koordinatörü: Prof. Dr. Murat KASAP

Projeler

1. Shsy-5y Hücre Hattında Fto (Fat Mass And Obesity?Associated) Mutasyonlarının Etkilerinin Proteomik Yaklaşımlar Kullanılarak Karakterizasyonu. TÜBİTAK 1001 Projesi- 113S965- 2017 Tamamlandı
2. Üç Farklı Protein Kaynağı Kullanarak Gestasyonel Diyabetin Patofizyolojisinin Ortaya Çıkarılması: Plasenta, Abdominal Kas ve Omental Yağ Dokusu. TÜBİTAK 1001 Projesi- 114S412- 2017 Tamamlandı
3. Epilepsi Hastalarında Otoimmünite ile İlişkili Alt Tiplerin Araştırılması. TÜBİTAK 1001 Projesi- 214S170- DEVAM EDİYOR
4. Nöroblastoma Hücre Hattında Parkin Ekspresyonunun Nükleer Proteom Üzerine Etkisi: Parkin Kanseri İlişkisinin Araştırılması. TÜBİTAK 1002 Projesi- 216S177- DEVAM EDİYOR

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÖKÇE ÖZGE,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,ÖZKOÇ GÜRALP (2017). Preparation, characterization, and in vitro evaluation of chickenfeather fiber-thermoplastic polyurethane composites. Journal of Applied Polymer Science, 45338, Doi: 10.1002/APP.45338 (Yayın No: 3539617)
2. MUTLU AHMET,ÖZTÜRK MURAT,AKPINAR GÜRLER,KASAP MURAT,KANLI AYLİN (2017). Proteomics analysis of pleomorphic adenoma of the human parotid gland. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, Doi: 10.1007/s00405-017-4608-6 (Yayın No: 3512114)
3. SUBASI SEVGI,ALTINTAŞ ÖZGÜL,KASAP MURAT,GUZEL NIL,AKPINAR GÜRLER,KARMAN SULEYMAN (2017). Comparative proteomic analysis of amnion membrane transplantation and cross-linking treatments in an experimental alkali injury model. International Ophthalmology, Doi: 10.1007/s10792-017-0770-5 (Yayın No: 3662192)
4. TEKE KEREM,GÜZEL NİL,USLUBAŞ ALİ KEMAL,KASAP MURAT,YILMAZ HASAN,AKPINAR GÜRLER,YILDIZ DEMİR KÜRŞAT,DİLLİOĞLUGİL ÖZDAL (2017). Monitoring the response of urothelial precancerous lesions to Bacillus Calmette-Guerin at the proteome level in an in vivo rat model. Cancer Immunology, Immunotherapy, Doi: 10.1007/s00262-017-2063-2 (Yayın No: 3584692)

5. YENİHAYAT FATİH,ALTINTAŞ ÖZGÜL,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,GÜZEL NİL,ÇELİK ONUR SİNAN (2017). Comparative proteome analysis of the tear samples in patients with low-grade keratoconus. *International Ophthalmology*, Doi: 10.1007/s10792-017-0672-6 (Yayın No: 3567350)
6. AKPINAR GÜRLER,ŞİMŞEK TURGAY,GÜLER SERTAÇ ATA,KASAP MURAT,CANTÜRK NUH ZAFER (2017). Elucidation of a Conserved Proteomic Pattern of Breast Cancer Tissue and Metastatic Axillary Lymph Node. *Chirurgia*, 112(4), 443, Doi: 10.21614/chirurgia.112.4.443 (Yayın No: 3575676)
7. YAPRAK EMRE,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,KAYAALTI SİBEL,SİNANOĞLU ENVER ALPER,GÜZEL NİL,DEMİRTÜRK KOCASARAÇ HÜSNİYE (2017). The prominent proteins expressed in healthy gingiva: a pilot exploratory tissue proteomics study. *Odontology*, Doi: 10.1007/s10266-017-0302-9 (Yayın No: 3482926)
8. AKPINAR GÜRLER,KASAP MURAT,CANTÜRK NUH ZAFER,ZULFİGAROVA MEHİN,İŞLEK EYLÜL ECE,GÜLER SERTAÇ ATA,ŞİMŞEK TURGAY,CANTÜRK ZEYNEP (2017). Proteomics Analysis of Tissue Samples Reveals Changes in Mitochondrial Protein Levels in Parathyroid Hyperplasia over Adenoma. *Cancer Genomics Proteomics*, 14(3), 197-211., Doi: 10.21873/cgp.20031 (Yayın No: 3503056)
9. GEZİCİ SEVGİ,ÖZASLAN MEHMET,AKPINAR GÜRLER,KASAP MURAT,ŞANLI MARUF,ELBEYLİ LEVENT (2017). Comparative Proteomics and Bioinformatics Analysis of Tissue from Non-Small Cell Lung Cancer Patients. *Current Proteomics*, 14(1), 58-77., Doi: 10.2174/1570164614666161207144104 (Yayın No: 3528898)
10. KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,KANLI AYLİN (2017). Proteomic studies associated with Parkinson's disease. *Expert Review of Proteomics*, Doi: 10.1080/14789450.2017.1291344 (Yayın No: 3431383)
11. GUZEL NIL,KASAP MURAT,KANLI AYLİN,AKPINAR GÜRLER,GÜLKAÇ MEHMET DOĞAN,KARAOSMANOĞLU KÜBRA (2017). Exogenous Expressions of FTO Wild-Type and R316Q Mutant Proteins Caused an Increase in HNRPK Levels in 3T3-L1 Cells as Demonstrated by DIGE Analysis. *BioMed Research International*, 2017, 1-11., Doi: 10.1155/2017/8216180 (Yayın No: 3512113)
12. KASAP MURAT,KARADENİZLİ AYNUR,AKPINAR GÜRLER,UZUNER HÜSEYİN,Ayimugu Abula,KARAOSMANOĞLU KÜBRA,ER DOĞANHAN KADİR (2016). Comparative Analysis of Proteome Patterns of *Francisella tularensis* Isolates from Patients and the Environment. *Current Microbiology*, Doi: 10.1007/s00284-016-1178-6 (Yayın No: 2963004)

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KANLI AYLİN,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,GÜLKAÇ MEHMET DOĞAN (2017). Comparative analysis of glucoprotein profiles of SH-SY5Y cells stably expressing the wild type fat mass and obesity associated proteins. *turkish journal of molecular biology and biotechnology*, 2(1), 10-20. (Kontrol No: 4082504)

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

2. İŞLEK EYLÜL ECE,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,KARADENİZLİ AYNUR (2017). Production and Single-Step Purification of Recombinant Human β -Actin from E. coli. ASCB-EMBO 2017 Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3711476)
3. İŞLEK EYLÜL ECE,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,KARADENİZLİ AYNUR (2017). Production and Single-Step Purification of Recombinant Human β -Actin from E. coli. ASCB-EMBO 2017 Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3711476)
4. K. Karaosmanoglu Yoneten, A. Gunes, M. KASAP, N.Z. Utkan, G. AKPINAR, B. Gurel, S.A. Guler (2017). TISSUE PROTEOME ANALYSIS OF HORMONE RECEPTOR-POSITIVE BREAST CANCER. ASCB-EMBO 2017 Meeting (Özet Bildiri/Poster)
5. GEZİCİ SEVGİ,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,ÖZASLAN MEHMET (2017). Identification and verification of GDIR1, PARK7 and PRDX3 as potential protein biomarkers of metastasis of NCLC by comparative proteomics. 5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey
6. YAPRAK EMRE,SARIHAN MEHMET,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,KÖMÜRLÜ GİZEM (2017). Similarities and differences in proteomic profiles between the platelet rich fibrin and blood serum.. World Dental Congress - FDI2017, 67(Suppl. 1), 151-152. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3577458)
7. KANLI AYLİN,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,ZULFİGAROVA MEHİN,GÜLKAÇ MEHMET DOĞAN (2017). Comparative Proteomic Analysis of SH-SY5Y cells stably expressing the WT FTO or the Mutant FTO Proteins. VI. International Congress of Molecular Medicine, 2(1), 141 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3519120)
8. AYİMUGU ABULA,KASAP MURAT,KANLI AYLİN,AKPINAR GÜRLER,KARAOSMANOĞLU KÜBRA (2017). Comparative Analysis of Nuclear Protein Isolation Methods using 2D-Based Approach. VI. International Congress of Molecular Medicine, 2(1), 140 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3519115)
9. İŞLEK EYLÜL ECE,SARIHAN MEHMET,AKPINAR GÜRLER,KANLI AYLİN,KASAP MURAT (2017). Experiments Leading to a False Sense in Interpretation of Actin Production in Escherichia Coli. VI. International Congress of Molecular Medicine, 2(1), 140 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3519111)
10. KANLI AYLİN,İŞLEK EYLÜL ECE,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,GÜLKAÇ MEHMET DOĞAN (2017). Identification of Differentially Regulated Non-Specific Proteins in SH-SY5Y Cells Engineered With Tet-Regulated Protein Expression System. VI. International Congress of Molecular Medicine, 2(1), 114 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3519105)

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. AKPINAR GÜRLER,KASAP MURAT,CANTÜRK ZEYNEP,KANLI AYLİN,ÇAKIROĞLU AHMET YİĞİT,ZULFİGAROVA MEHİN (2017). GESTASYONEL DİYABETİN PATOFİZYOLOJİSİNİN KARŞILAŞTIRMALI 2D-DIGE YAKLAŞIMI İLE

ARAŞTIRILMASI. XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3625993)

2. KANLI AYLİN,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,ZULFİGAROVA MEHİN,GÜLKAÇ MEHMET DOĞAN (2017). KARARLI BİÇİMDE YABANIL TİP VEYA MUTANT TİP FTO (FAT MASS AND OBESITY ASSOCIATED) PROTEİNLERİNİ İFADE EDEN SH-SY5Y HÜCRELERİNİN FOSFOROTEİN PROFİLLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ. XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3626022)
3. KARAOSMANOĞLU KÜBRA,AKPINAR GÜRLER,KASAP MURAT (2017). CHO hücre hattına ait plazma membran proteinlerinin jel tabanlı kütle spektrometrik yaklaşımlar kullanılarak araştırılması: Karşılaştırmalı proteomiks çalışması. XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3626004)
4. KANLI AYLİN,KASAP MURAT,AKPINAR GÜRLER,GÜLKAÇ MEHMET DOĞAN (2017). KARARLI BİÇİMDE YABANIL TİP FTO (FAT MASS AND OBESITY ASSOCIATED) PROTEİNİNİ İFADE EDEN SH-SY5Y HÜCRELERİNİN GLUKOPROTEİN PROFİLLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ. XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3626015)

Davetli konuşmacı

1. AKPINAR GÜRLER (2017). Discrimination of Parathyroid Adenoma and Hyperplasia via 2D Based Proteomics. VI. International Congress of Molecular Medicine, 2(1), 24 (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)
2. KASAP MURAT (2017). Preparation of highly purified nuclear protein extracts from cultured cells and proteomic identification of nuclear proteins. VI. International Congress of Molecular Medicine, 2(1), 24 (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı)

Ödüller

1. Üroonkoloji Araştırma Ödülü 2017, Üroonkoloji Derneği, 2017