

## Prof. MURAT KASAP



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 303 7539](tel:+902623037539)

**Email:** [mkasap@kocaeli.edu.tr](mailto:mkasap@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/2608>

### International Researcher IDs

ScholarID: EMaSyCEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8527-2096

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7339-2018

ScopusID: 8609358300

Yoksis Researcher ID: 32528



### Education Information

Doctorate, Virginia Polytechnic Institute and State University, Biyokimya Ad., United States Of America 1997 - 2002

Postgraduate, Virginia Polytechnic Institute and State University, Biyokimya Ad., United States Of America 1995 - 1997

Undergraduate, Istanbul Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Nitrogen Metabolism and Solvent Production in *Clostridium beijerinckii* NRRL B593, Virginia Polytechnic Institute And State University, Biyokimya Ad., 2002

Postgraduate, Hydrogenase of *Clostridium acetobutylicum* ATCC824, Virginia Polytechnic Institute And State University, Biyokimya Ad., 1997

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - 2015

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2006 - 2010

Lecturer PhD, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - 2006

Expert, University of Arkansas at Little Rock, Medical School, Basic Science, 2002 - 2004

Research Assistant, Virginia Polytechnic Institute and State University, Life Sciences, Biochemistry, 1997 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

Rectorate Commissioner, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues

Assistant Director of the Institute, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

Head of Department, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2016 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Klinik Ve Deneysel Araştırmalar Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2010 - 2013

Mezuniyet Sonrası Eğitim Sorumlusu, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2007 - 2009

## Courses

Bioinformatics, Doctorate, 2018 - 2019

Molecular Biology, Postgraduate, 2018 - 2019

Applied Molecular Genetics, Postgraduate, 2018 - 2019

Proteinlerde yapı fonksiyon ilişkileri, Doctorate, 2018 - 2019

Biochemical and molecular approaches to metabolism, Doctorate, 2018 - 2019

Molecular Biology II, Doctorate, 2018 - 2019

Mass spectrometry of proteins, Doctorate, 2018 - 2019

## Advising Theses

Kasap M., SEARCH FOR THE NOVEL PROTEIN MARKERS THAT MAY ALLOW EARLY DIAGNOSIS OF BREAST CANCER BY USING COMPARATIVE SEROLOGICAL PROTEOME ANALYSIS OF BREAST CANCER TISSUES, Doctorate, K.KARAOSMANOĞLU(Student), 2020

Kasap M., Production of recombinant tumor differentiation factor and assessment of its therapeutic effects on breast cancer cells, Doctorate, S.Mert(Student), 2019

Kasap M., The effect of exogeneous wild-type and a compound-heterozygote mutant (Q311R; A371T) parkin expressions on nuclear proteome, Doctorate, A.Ayemugu(Student), 2019

Kasap M., Yücesoy İ., Endometrium kanseri ve endometrial hiperplazi dokularında 2D-DIGE yöntemiyle proteomik analizi, Expertise In Medicine, Y.CEYLAN(Student), 2016

Kasap M., Molecular characterization of mutant parkin protein and the effects on neuroblastoma cell proteome, Doctorate, S.Özgül(Student), 2012

Kasap M., Differential protein expression analysis of mitochondrial dysfunction cell models to understand neurodegenerative mechanisms, Postgraduate, B.Baykal(Student), 2011

KASAP M., Malign perikard efüzyonunda proteomiks analizi ve malignite ile ilişkili protein profilinin belirlenmesi, Expertise In Medicine, S.YILMAZ(Student), 2009

Kasap M., Acinetobacter baumannii kökenli beta-laktamaz OXA-23 geninin klonlanması ve enzim karakterizasyonu, Postgraduate, S.Torol(Student), 2008

## Designed Lessons

Kasap M., Recombinant Biyobenzer ilaç üretimi, Doctorate, 2019 - 2020

## Taught Courses And Trainings

Kasap M., Akpınar G., Sarihan M., A step by step approach for label-free quantitative proteome analysis: From sample preparation to data acquisition and interpretation, 2024 - 2024

Akpınar G., Kasap M., Protein Araştırmaları ve Proteomik Eğitimi, 2021 - 2021

Akpınar G., Kasap M., I. moleküler Klonlama ve Protein Uygulamaları Kursu, 2017 - 2017

Akpınar G., Kasap M., V. Temel Klinik Proteomiks Uygulamaları Kursu, 2015 - 2015

Akpınar G., Kasap M., IV. Temel Klinik Proteomiks Uygulamaları Kursu, 2014 - 2014

Akpınar G., Kasap M., III. Temel Klinik Proteomiks Uygulamaları Kursu, 2014 - 2014

Akpınar G., Kasap M., II. Temel Klinik Proteomiks Uygulamaları Kursu, 2012 - 2012

Akpınar G., Kasap M., I. Temel Klinik Proteomiks Uygulamaları Kursu ÖZEL, 2011 - 2011

Akpınar G., Kasap M., I. Temel Klinik Proteomiks Uygulamaları Kursu II. Grup, 2011 - 2011

Akpınar G., Kasap M., I. Temel Klinik Proteomiks Uygulamaları Kursu I. Grup, 2011 - 2011

## Research Infrastructure Information

Kasap M., Klinik Proteomiks Araştırma Laboratuvarı Altyapısı, January 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of biomarker candidates for the placenta accreta spectrum by plasma proteomic analysis**  
MELEKOĞLU R., YAŞAR Ş., ÇOLAK C., KASAP M., Dogan U. K., Yologlu S., YILMAZ E., Shazly S.  
Scientific Reports, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synergistic effect of a nonsteroidal anti-inflammatory drug in combination with topotecan on small cell lung cancer cells**  
Yanar S., KANLI A., KASAP M., BAL ALBAYRAK M. G., Eskiler G. G., Ozkan A. D.  
Molecular Biology Reports, vol.51, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Streamlined Biotinylation, Enrichment and Analysis for Enhanced Plasma Membrane Protein Identification Using TurboID and TurboID-Start Biotin Ligases**  
SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, vol.257, no.1-2, pp.91-105, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Downregulated GPD1 and MAGL protein levels as potential biomarkers for the metastasis of triple-negative breast tumors to axillary lymph nodes**  
ŞİMŞEK T., Albayrak M. G., AKPINAR G., CANTÜRK N. Z., KASAP M.  
ONCOLOGY LETTERS, vol.27, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Is tear proteome profile a predictor of developing uveitis in ANA-positive patients with oligoarticular juvenile idiopathic arthritis?**  
YILMAZ TUĞAN B., SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G., Karabaş L., ŞAHİN N., YÜKSEL N., BAYRAK Y. E., SÖNMEZ H. E.  
Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology, vol.262, no.1, pp.211-221, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Using proteomics, q-PCR and biochemical methods complementing as a multiapproach to elicit the crucial responses of zebrafish liver exposed to neonicotinoid pesticide**  
Kizilkaya S., Akpınar G., Sesal N. C., Kasap M., Gokalsin B., Kayhan F. E.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS, vol.47, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the effect of pancreatic decellularized matrix on encapsulated Islets of Langerhans**

**with mesenchymal stem cells**

Okçu A, Yazır Y, Şimşek T, Mert S, Duruksu G, Öztürk A, Kiliç K. C., Akpınar G., Kasap M.  
TISSUE & CELL, vol.82, 2023 (SCI-Expanded)

- VIII. **In Vitro FVIII-Encoding Transgenic Mesenchymal Stem Cells Maintain Successful Coagulation in FVIII-Deficient Plasma Mimicking Hemophilia A**  
HEMŞİNLİOĞLU C., ASLAN E. S., TAŞTAN C., ÇAKIRSOY D., TURAN R. D., SEYİS U., Elek M., Karakuş G. S., GÜNAYDIN Ö. S., ABANUZ S., et al.  
Turkish Journal of Hematology, vol.40, no.2, pp.118-124, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Proteomics analysis of meclofenamic acid-treated small cell lung carcinoma cells revealed changes in cellular energy metabolism for cancer cell survival**  
Yanar S., Kasap M., Kanlı A., Akpınar G., Sarihan M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.37, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the effect of meclofenamic acid on the proteome of LNCaP cells reveals changes in alternative polyadenylation and splicing machinery**  
Saglam B. S., Kanlı A., Yanar S., Kasap M., Akpınar G.  
MEDICAL ONCOLOGY, vol.39, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Tissue proteome analysis revealed an association between cancer, immune system response, and the idiopathic granulomatous mastitis**  
Albayrak M. G., Simsek T., Kasap M., Akpınar G., Canturk N. Z., Guler S. A.  
MEDICAL ONCOLOGY, vol.39, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Proteomic Analysis of m.8296A>G Variation in the Mitochondrial tRNA(Lys) Gene**  
Maras Genc H., Akpınar G., Kasap M., Uyur Yalcin E., Uestek D., Aslanger A. D., Kara B.  
MOLECULAR SYNDROMOLOGY, vol.13, no.4, pp.305-317, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of before versus after intravitreal bevacizumab injection, growth factor levels and fibrotic markers in vitreous samples from patients with proliferative diabetic retinopathy**  
ÖZER F., Tokuc E., BAL ALBAYRAK M. G., AKPINAR G., KASAP M., KARABAŞ V. L.  
GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.260, no.6, pp.1899-1906, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Kv5.1 antibody in epilepsy patients with unknown etiology**  
Kucukali C. I., Sengul B., Gezen-Ak D., Dursun E., Erdag E., AKPINAR G., KASAP M., Karaaslan Z., Sirin N. G., Tekturk P., et al.  
EPILEPSY RESEARCH, vol.182, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Elucidation of the changes occurring at the proteome level in ovaries of high-fat diet-induced obese rats**  
Uzelli Şimşek H., Bal Albayrak M. G., Kasap M., Şimşek T., Akpınar G., Güler S. A., Cantürk N. Z.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.40, no.3, pp.278-297, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **BEND4 as a Candidate Gene for an Infection-Induced Acute Encephalopathy Characterized by a Cyst and Calcification of the Pons and Cerebellar Atrophy**  
Kara B., Uyguner O., Genc H. M., İşlek E. E., Kasap M., Toksoy G., Akpınar G., Yalcin E. U., Anık Y., Ustek D.  
MOLECULAR SYNDROMOLOGY, vol.13, no.1, pp.12-22, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Decreased serum levels of glycerol-3-phosphate dehydrogenase 1 and monoacylglycerol lipase act as diagnostic biomarkers for breast cancer**  
Yoneten K. K., Kasap M., Arga K. Y., Akpınar G., Utkan N. Z.  
CANCER BIOMARKERS, vol.34, no.1, pp.67-76, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Gamma-irradiated SARS-CoV-2 vaccine candidate, OZG-38.61.3, confers protection from SARS-CoV-2 challenge in human ACEII-transgenic mice.**  
Turan R. D., Tastan C., Dilek Kancagi D., Yurtsever B., Sir Karakus G., Ozer S., Abanuz S., Cakirsoy D., Tumentemur G., Demir S., et al.  
Scientific reports, vol.11, no.1, pp.15799, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Search for Novel Plasma Membrane Proteins as Potential Biomarkers in Human Mesenchymal Stem Cells Derived from Dental Pulp, Adipose Tissue, Bone Marrow, and Hair Follicle**

- Akpınar G., Karaosmanoğlu Yöneten K., Kasap M., Karaöz E.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, vol.254, no.4, pp.409-422, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **SERPIN A5 may have a potential as a biomarker in reflecting the improvement of semen quality in infertile men who underwent varicocele repair**  
TEKE K., KASAP M., Simsek E., Uzunyol A., Uslubas A. K., AKPINAR G., ÇULHA M. M.  
ANDROLOGIA, vol.53, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Proteomic analysis of thyroid tissue reveals enhanced catabolic activity in Graves' disease compared to toxic multinodular goitre**  
Temiz Karadag D., Cetinarslan B., Kasap M., Canturk N. Z., Akpınar G., Canturk Z., Tarkun I., Simsek T., Selek A.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, no.5, pp.658-666, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Are Mannan-binding Lectine Serin Protease-2 and Alpha-1-microglobulin and Bukinin Precursor the Potential Biomarkers of Manic Episode? A Study via Urinary Proetomic Analysis**  
Cerit C., Sarihan M., Nart Ö., Kasap M., Yaşar H., Akpınar G.  
CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE, vol.19, no.2, pp.269-281, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Analysis of the fluid biochemistry in patients with prolonged wound drainage after hip hemiarthroplasty**  
Canbek U., Dibek E., Akgun U., Col B., Canbek T., Aydogan N., Usmanov N., Kasap M., Akpınar G.  
Injury, vol.52, pp.918-925, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Proteomic analysis of talazoparib resistance in triple-negative breast cancer cells**  
Guney Eskiler G., Yanar S., Akpınar G., Kasap M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.35, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of aflibercept on proliferative vitreoretinopathy: Proteomic analysis in an experimental animal model**  
USLUBAŞ I., KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., Karabas L.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.203, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Investigation of the Involvement of Parkin in Parkinson's Disease and Cancer by Monitoring the Changes in SH-SY5Y Cells at the Nuclear Proteome Level.**  
Ayimugu A., Sarihan M., Kasap M., Akpınar G.  
Anticancer research, vol.40, pp.3169-3190, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Proteomic analysis in endometrial cancer and endometrial hyperplasia tissues by 2D-DIGE technique**  
Ceylan Y., Akpınar G., Doger E., Kasap M., Guzel N., Karaosmanoglu K., Kopuk S., Yucesoy I.  
JOURNAL OF GYNECOLOGY OBSTETRICS AND HUMAN REPRODUCTION, vol.49, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparative Proteome Analyses of Ureteropelvic Junction Obstruction and Surrounding Ureteral Tissue.**  
Görmüş U., Kasap M., Akpınar G., Tuğtepe H., Kanlı A., Özel K.  
Cells, tissues, organs, vol.209, pp.2-12, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Proteomic analysis of the anti-cancer effect of various extracts of endemic Thermopsis turcica in human cervical cancer cells.**  
Yildiz M., Terzi H., Yildiz S., Varol N., Özdemir E., Kasap M., Akçali N., Solak M.  
Turkish journal of medical sciences, vol.50, pp.1993-2004, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Peripheral blood mononuclear cell proteome profile in Behcet's syndrome**  
Kirectepe A., Özgüler Y., Uçar D., Kasap M., Akpınar G., Seyahi E., Tahir T.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.40, no.1, pp.65-74, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comparative Proteomics Analysis of Four Commonly Used Methods for Identification of Novel Plasma Membrane Proteins**  
Yöneten K., Kasap M., Akpınar G., Kanli A., Karaöz E.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, vol.252, no.6, pp.587-608, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The lower expression of parvalbumin in the primary somatosensory cortex of WAG/Rij rats may facilitate the occurrence of absence seizures**  
Arkan S., Kasap M., Akman O., Akpınar G., Ateş N., Karson A.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.709, 2019 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **Comparative Proteome Analysis of Breast Cancer Tissues Highlights the Importance of Glycerol-3-phosphate Dehydrogenase 1 and Monoacylglycerol Lipase in Breast Cancer Metabolism**  
Yoneten K, Kasap M, Akpınar G, Gunes A, Gurel B, Utkan N. Z.  
CANCER GENOMICS & PROTEOMICS, vol.16, no.5, pp.377-397, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Vitreous IL-8 and VEGF levels in diabetic macular edema with or without subretinal fluid**  
Yenihayat F, Ozkan B, Kasap M, Karabaş V. L., Guezel N., Akpınar G., Pirhan D.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.39, pp.821-828, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Comparative physiological and leaf proteome analysis between drought-tolerant chickpea *Cicer reticulatum* and drought-sensitive chickpea *C. arietinum***  
Cevik S, Akpınar G, Yildizli A, Kasap M, Karaosmanoglu K, Unyayar S.  
JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.44, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Abundant proteins in platelet-rich fibrin and their potential contribution to wound healing: An explorative proteomics study and review of the literature**  
Yaprak E, Kasap M, Akpınar G, İşlek E. E., Sinanoglu A.  
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.13, no.4, pp.386-395, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Comparative proteomic analysis of amnion membrane transplantation and cross-linking treatments in an experimental alkali injury model**  
Subasi S, Altıntaş Ö, Kasap M, Guzel N, Akpınar G, Karaman S.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.38, no.6, pp.2563-2574, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Comparative proteome analysis of the tear samples in patients with low-grade keratoconus**  
Yenihayat F, Altintas O, Kasap M, Akpınar G, Guzel N, Celik O. S.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.38, pp.1895-1905, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Histopathologic and molecular comparative analyses of intravesical Aurora kinase-A inhibitor Alisertib with bacillus Calmette-Gu, rin on precancerous lesions of bladder in a rat model**  
Teke K, Yılmaz H, Uslubaş A. K., Akpınar G, Kasap M, Mutlu O., Yildiz D. K., Güzel N., Dillioğlugil Ö.  
INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, no.8, pp.1417-1425, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Identification of differentially regulated deceitful proteins in SH-SY5Y cells engineered with Tet-regulated protein expression system**  
Kanlı A, Kasap M, Yoneten K, Akpınar G, Gülkaç M. D.  
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.119, no.7, pp.6065-6071, 2018 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of *Lucilia sericata* on wound healing in streptozotocin-induced diabetic rats and analysis of its secretome at the proteome level**  
Tombulturk F. K., KASAP M., Tuncdemir M., Polat E., Sirekbasan S., KANLI A., Kanigur-Sultuybek G.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.37, no.5, pp.508-520, 2018 (SCI-Expanded)
- XLII. **Improved Production of Highly Active and Pure Human Creatine Kinase MB**  
Selimoglu S. M., Kasap M., Akpınar G., Karadenizli A., Wis A. M., Gormus U.  
JOURNAL OF MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.28, pp.28-36, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Monitoring the response of urothelial precancerous lesions to *Bacillus Calmette-Guerin* at the proteome level in an in vivo rat model**  
Teke K, Guzel N, Uslubaş A. K., Kasap M, Yılmaz H, Akpınar G, Yildiz D. K., Dillioğlugil Ö.  
CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY, no.1, pp.67-77, 2018 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Decreased ERp57 Expression in WAG/Rij Rats Thalamus and Cortex: Possible Correlation with Absence Epilepsy**  
Şahin D, Karadenizli S, Kasap M, Öztaş B, Kir H, Akpınar G, Ateş N.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.25, no.4, pp.398-404, 2018 (SCI-Expanded)
- XLV. **The prominent proteins expressed in healthy gingiva: a pilot exploratory tissue proteomics study**  
Yaprak E, Kasap M, Akpınar G, Kayaalti-Yuksekk S, Sinanoglu A, Guzel N, Kocasarac H. D.  
ODONTOLOGY, vol.106, no.1, pp.19-28, 2018 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Preparation, characterization, and in vitro evaluation of chicken feather fiber-thermoplastic polyurethane composites**  
Gökçe O, Kasap M, Akpınar G, Özkoç G.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.134, 2017 (SCI-Expanded)

- XLVII. **Proteomics analysis of pleomorphic adenoma of the human parotid gland**  
Mutlu A., Öztürk M., Akpınar G., Kasap M., Kanlı A.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.274, pp.3183-3195, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Proteomics Analysis of Tissue Samples Reveals Changes in Mitochondrial Protein Levels in Parathyroid Hyperplasia over Adenoma**  
Akpınar G., Kasap M., Cantürk N. Z., Zulfigarova M., İşlek E. E., Güler S. A., Şimşek T., Cantürk Z.  
CANCER GENOMICS & PROTEOMICS, vol.14, pp.197-211, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Proteomic studies associated with Parkinson's disease**  
Kasap M., Akpınar G., Kanlı A.  
EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS, vol.14, pp.193-209, 2017 (SCI-Expanded)
- L. **Comparative Analysis of Proteome Patterns of Francisella tularensis Isolates from Patients and the Environment**  
Kasap M., Karadenizli A., Akpınar G., Uzuner H., Ayimugu A., Karaosmanoğlu K., Er D. K.  
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.74, no.2, pp.230-238, 2017 (SCI-Expanded)
- LI. **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**  
Guzel N., KASAP M., KANLI A., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D., Karaosmanoglu K.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2017 (SCI-Expanded)
- LII. **Overcoming difficulties on synthesis of cardiac troponin-I**  
Selimoglu S. M., Kasap M., Akpınar G., Karadenizli A.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.47, pp.94-99, 2017 (SCI-Expanded)
- LIII. **Comparative Proteomics and Bioinformatics Analysis of Tissue from Non-Small Cell Lung Cancer Patients**  
Gezici S., Ozaslan M., Akpınar G., Kasap M., Sanli M., Elbeyli L.  
CURRENT PROTEOMICS, vol.14, pp.58-77, 2017 (SCI-Expanded)
- LIV. **INVESTIGATION OF THE EXPRESSION OF CALCIUM BINDING PROTEINS IN SOMATOSENSORIAL CORTEX OF WAG/RIJ RATS**  
ARKAN S., KASAP M., Akman O., ATEŞ N., KARSON A.  
EPILEPSIA, vol.57, pp.150, 2016 (SCI-Expanded)
- LV. **Al2O3 micro- and nanostructures affect vascular cell response**  
Kiefer K., Akpınar G., Haidar A., İker T., Akkan C. K., Akman E., Lee J., Miró M. M., Kaçar E., Demir A., et al.  
RSC Advances, vol.6, pp.17460-17469, 2016 (SCI-Expanded)
- LVI. **Comparative Proteome Analysis of hAT-MSCs Isolated from Chronic Renal Failure Patients with Differences in Their Bone Turnover Status**  
Kasap M., Yegenaga I., Akpınar G., Tuncay M., Aksoy A., Karaoz E.  
PLOS ONE, vol.10, 2015 (SCI-Expanded)
- LVII. **Linking a compound-heterozygous Parkin mutant (Q311R and A371T) to Parkinson's disease by using proteomic and molecular approaches**  
Ozgul S., Kasap M., Akpınar G., Kanlı A., Guzel N., Karaosmanoglu K., Baykal A. T., Iseri P.  
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, pp.1-13, 2015 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Genotyping and Phylogenetic Analysis of Giardia duodenalis Isolates from Turkish Children**  
Tamer G. S., KASAP M., ER D. K.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, vol.21, pp.526-532, 2015 (SCI-Expanded)
- LIX. **Phenotypic and Proteomic Characteristics of Human Dental Pulp Derived Mesenchymal Stem Cells from a Natal, an Exfoliated Deciduous, and an Impacted Third Molar Tooth**  
Akpınar G., Kasap M., Aksoy A., Duruksu G., Gacar G., Karaöz E.  
STEM CELLS INTERNATIONAL, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- LX. **Analysis of Pericardial Effusion from Idiopathic Pericarditis Patients by Two-Dimensional Gel Electrophoresis**  
Yavuz Ş., Kasap M., Akpınar G., Ozbudak E., Ural D., Berki T.

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (SCI-Expanded)

- LXI. **OXA-162, a novel variant of OXA-48 displays extended hydrolytic activity towards imipenem, meropenem and doripenem**  
KASAP M., Torol S., KOLAYLI F., DÜNDAR D., Vahaboglu H.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.28, no.5, pp.990-996, 2013 (SCI-Expanded)
- LXII. **Purification and characterization of OXA-23 from Acinetobacter baumannii**  
Torol S., KASAP M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.28, no.4, pp.836-842, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Features of Staphylococcus lugdunensis isolated in western region of Turkey**  
DÜNDAR D., TAMER G. S., KASAP M.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.6, no.12, pp.2999-3004, 2012 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Integron-associated resistance genes among multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa isolated from clinical specimens**  
Budak F., Kasap M., Kolaylı F., Karadenizli A., Vahaboglu M. H.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.42, pp.149-156, 2012 (SCI-Expanded)
- LXV. **Neonatal Hyperbilirubinemia and Organic Anion Transporting Polypeptide-2 Gene Mutations**  
Buyukkale G., Turker G., Kasap M., Akpınar G., Arisoy E., Günlemez A., Gokalp A. S.  
AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY, vol.28, no.8, pp.619-626, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVI. **A unique Golgi apparatus distribution may be a marker for osteogenic differentiation of hDP-MSCs**  
Kasap M., Karaoz E., Akpınar G., Aksoy A., Erman G.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.29, pp.489-495, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Proteomics Approaches to Parkinson's Disease and Search for Potential Biomarkers: Review**  
KASAP M., AKPINAR G.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.31, no.3, pp.691-701, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **A NOVEL APPROACH TO STUDY PROTEIN PROFILE OF PERICARDIAL EFFUSION**  
Yavuz S., Kasap M., Akpınar G., Kanko M., Parlar H., Ural D., Berki T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.147, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Heat Shock Proteins and Myocardial Protection during Cardiopulmonary Bypass**  
YAVUZ Ş., KASAP M., Parlar H., Agirbas H., Torol S., KANLI A., Hosten T., KANKO M., Berki T.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.39, no.2, pp.499-507, 2011 (SCI-Expanded)
- LXX. **Pancreatic Islet Derived Stem Cells Can Express Co-stimulatory Molecules of Antigen-Presenting Cells**  
Karaoz E., Okcu A., Sağlam O., GENÇ Z., Ayhan S., KASAP M.  
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol.42, no.9, pp.3663-3670, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Isolation and characterization of stem cells from pancreatic islet: pluripotency, differentiation potential and ultrastructural characteristics**  
Karaöz E., Ayhan S., Gacar G., Aksoy A., Duruksu G., Okcu A., Demircan P. C., Sarıboyacı A. E., Kaymaz F., Kasap M.  
CYTOTHERAPY, vol.12, pp.288-303, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Characterization of ESBL (SHV-12) producing clinical isolate of Enterobacter aerogenes from a tertiary care hospital in Nigeria**  
KASAP M., Fashae K., Torol S., KOLAYLI F., BUDAK F., Vahaboglu H.  
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, vol.9, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Characterization of mesenchymal stem cells from rat bone marrow: ultrastructural properties, differentiation potential and immunophenotypic markers**  
Karaoz E., Aksoy A., Ayhan S., Sarıboyacı A. E., Kaymaz F., KASAP M.  
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol.132, no.5, pp.533-546, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Evidence for the presence of full-length PARK2 mRNA and Parkin protein in human blood**  
Kasap M., Akpınar G., Sazci A., Idrisoglu H. A., Vahaboglu H.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.460, pp.196-200, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXV. **How Was the Genetic Code Deciphered? A Historical Look: Scientific Letter**  
Kasap M.



- TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.28, no.5, pp.721-726, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **The comparison of VEGFR-1-binding domain of VEGF-A with modelled VEGF-C sheds light on receptor specificity.**  
Kasap M., Sazci A.  
Journal of theoretical biology, vol.253, pp.446-51, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Emergence and spread of carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii in a tertiary care hospital in Turkey**  
Meriç M., KASAP M., GACAR G., BUDAK F., DÜNDAR D., KOLAYLI F., EROGLU C., VAHABOĞLU M. H.  
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, vol.282, no.2, pp.214-218, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Apolipoprotein E phylogeny and evolution**  
Kasap M., Sazcı A., Akpınar G., Ergül E.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.26, pp.43-50, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Molecular phylogenetic analysis of methylenetetrahydrofolate reductase family of proteins**  
Kasap M., Sazci A., Ergul E., Akpınar G.  
MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, vol.42, pp.838-846, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Ethidium bromide spot test is a simple yet highly accurate method in determining DNA concentration**  
Kasap M., Torol S., Gacar G., Budak F.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.36, no.6, pp.383-386, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Modelling NifH2 protein of Clostridium pasteurianum reveals clues about its physiological function**  
Kasap M.  
JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, vol.25, no.3, pp.304-312, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **High prevalence of OXA-51-type class D beta-lactamases among ceftazidime-resistant clinical isolates of Acinetobacter spp.: co-existence with OXA-58 in multiple centres**  
Vahaboğlu M. H., Budak F., Kasap M., Gacar G., Torol S., Karadenizli A., Kolayli F., Eroglu C.  
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, vol.58, pp.537-542, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Clostridium pasteurianum W5 synthesizes two NifH-related polypeptides under nitrogen-fixing conditions**  
Kasap M., Chen J.  
MICROBIOLOGY-SGM, vol.151, pp.2353-2362, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Dynamic nucleation of Golgi apparatus assembly from the endoplasmic reticulum in interphase HeLa cells**  
Kasap M., Thomas S., Danaher E., Holton V., Jiang S., Storrie B.  
TRAFFIC, vol.5, no.8, pp.595-605, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Nitrogen-fixation genes and nitrogenase activity in Clostridium acetobutylicum and Clostridium beijerinckii**  
Chen J., Toth J., Kasap M.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.27, no.5, pp.281-286, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **DECIPHERING THE IMPACT OF COLLAGENASE TREATMENT DURATION ON PRIMARY BREAST CANCER CELL PROTEOME: A COMPREHENSIVE STUDY**  
ALBAYRAK M. G. B., KASAP M., AKPINAR G., YANAR S., ŞİMŞEK T., CANTÜRK N. Z.  
Meandros Medical And Dental Journal, vol.25, no.3, pp.222-232, 2024 (ESCI)
- II. **ISOLATION OF HIGHLY ENRICHED NUCLEAR PROTEOME USING OPTIMIZED METHODS FROM NEUROBLASTOMA CELLS**  
Uzunyol A., Kasap M., Akpınar G.  
Acta Medica Nicomedia, vol.7, no.1, pp.38-51, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparative Proteomic Analysis of the Aqueous Humor from Patients with Pseudoexfoliation Syndrome**

- Toprak M., YÜKSEL N., AKPINAR G., KASAP M., PİRHAN D., YILMAZ TUĞAN B.  
Journal of Current Glaucoma Practice, vol.17, no.3, pp.118-125, 2023 (Scopus)
- IV. **EXPRESSION LEVELS OF ACE2 AND TMPRSS2 IN DIFFERENT CELL LINES**  
Bal Albayrak M. G., Yanar S., Kasap M., Akpınar G.  
Acta Medica Nicomedia, vol.6, no.2, pp.260-268, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **An experimental workflow for enrichment of low abundant proteins from human serum for the discovery of serum biomarkers.**  
Sarihan M., Bal Albayrak M. G., Kasap M., Akpınar G., Kocyigit E.  
Journal of biological methods, vol.10, no.1, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tümör Doku Heterojenitesinin 2DE Proteomik Yaklaşımıyla Gösterilmesi**  
KANLI A., ŞİMŞEK T., KASAP M., AKPINAR G., CANTÜRK N. Z.  
Sakarya Tıp Dergisi, vol.12, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Searching for the Roots of Bloom Syndrome Protein and Its Homologs Using Phylogenetic Analysis**  
KORAK T., KASAP M.  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, vol.4, pp.146-159, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Aneuploidy Rate, DNA Fragmentation, Tubulin and Centrin Content in Different Groups of Male Infertility**  
BUDAK Ö., CEYLAN F. S., TOPRAK V., YALÇINKAYA E., KURNAZ ÖZBEK S., KASAP M., ÇALIŞKAN E.  
Journal of Medicine, Physiology and Biophysics, vol.68, pp.19-29, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Kanlı A., Kasap M., Akpınar G., Yanar S.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.101-112, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Utilization of bioinformatics tools for understanding proteomics data**  
KASAP M., AKPINAR G., Karaosmanoğlu Yöneten K., ÇÖL B.  
Turkish Journal of Molecular Biology Biotechnology, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Elucidation of a Conserved Proteomic Pattern of Breast Cancer Tissue and Metastatic Axillary Lymph Node**  
Akpınar G., Şimşek T., Güler S. A., Kasap M., Cantürk N. Z.  
Chirurgia, vol.112, pp.443, 2017 (ESCI)
- XII. **Comparative analysis of glucoprotein profiles of SH-SY5Y cells stably expressing the wild type fat mass and obesity associated proteins**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
Turkish Journal of Molecular Biology Biotechnology, pp.10-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Comparative analysis of glucoprotein profiles of SH-SY5Y cells stably expressing the wild type fat mass and obesity associated proteins**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
turkish journal of molecular biology and biotechnology, vol.2, no.1, pp.10-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Stable expression of human proteins in cultered cells**  
KASAP M., AKPINAR G., GÜZEL N., SELİMOĞLU S. M.  
Turkish Journal of Molecular Biology and Biotechnology, vol.1, no.2, pp.72-79, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Parkin induced cell death upon mitochondrial depolarization is cell type dependent**  
AKPINAR G., KANLI A., KASAP M.  
Turkish Journal of Molecular Biology and Biotechnology, vol.1, pp.11-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **integron associated resistance genes among multidrug-resistant Pseudomonas aeruginosa isolated from clinical specimens**  
BUDAK F., KASAP M., KOLAYLI F., GÜNER S., KARADENİZLİ A., VAHABOĞLU M. H.  
Turk Med Sci, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Comparison of Electrocompetencies of Some Commonly Used Laboratory Strains of Escherichia coli**  
KASAP M., TOROL S., GACAR G.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.2, no.2, pp.19-22, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Scientific Research Techniques and Publication Ethics**  
Kasap M., Akpınar G.  
in: Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Prof. Dr. Mustafa Altındış, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.105-121, 2022
- II. **Proteomic approaches used in cell death research**  
Kasap M., Akpınar G.  
in: Hastalıkta ve Sağlıkta Hücre Ölümü, Prof. Dr. Semra Koçtürk, Prof. Dr. Seda Vatansever, Editor, Celal Bayar Üniversitesi Basım Evi, Manisa, pp.314-329, 2022
- III. **ACE2 VE TMRSS2'NİN FARKLI DOKU VE HÜCRELERDE İFADESİNİN COVID-19 PATOGENEZİNDEKİ ROLÜ**  
Yanar S., Kasap M.  
in: Covid10 ve Sağlık Araştırmaları 5, Şeyma Cem Yücetaş, Editor, Efeakademi, İstanbul, pp.145-157, 2022
- IV. **Moleküler Klonlama ve protein ekspresyonu kurs kitabı**  
Akpınar G., Kanlı A., Kasap M. (Editor)  
Kocaeli Üniversitesi Kurs Kitabı, Kocaeli, 2018
- V. **Proteomik Analizler İki Boyutlu DIGE**  
KASAP M., AKPINAR G.  
in: Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler, Güler Temizkan, Nazlı Arda, Editor, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, pp.675-679, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Down-regulation of glycerol-3-phosphate dehydrogenase and monoacylglycerol lipase in lymph node metastasis of triple-negative breast cancer: potential biomarkers for breast cancer metastasis**  
ŞİMŞEK T., BAL ALBAYRAK M. G., AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK N. Z.  
18.Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 October 2023
- II. **Deneysel Mesane Kanserinde Boron Nötron Yakalama Tedavisi Uygulaması: İntravezikal ve Sistemik Yaklaşım**  
Teke K., Özer C., Yaprak Bayrak B., Reyhancan İ. A., Ünal Karabey A., Vural Ç., Kasap M., Akpınar G., Bosnalı E., Avcı İ. E., et al.  
16. Üroonkoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2023, vol.1, pp.182-187
- III. **Impact of Hydroxychloroquine-Mediated Autophagy Suppression on PC3 Cell Proteome**  
YANAR S., BAL ALBAYRAK M. G., KASAP M., AKPINAR G.  
TUPA International Proteomics Congress, Turkey, 13 - 14 October 2023, vol.5
- IV. **ANA-pozitif oligoartiküler juvenil idiyopatik artrit hastalarında üveit gelişimi için gözyaşı proteom profili bir belirleyici olabilir mi?**  
YILMAZ TUĞAN B., KASAP M., KARABAŞ V. L., SARIHAN M., AKPINAR G., ŞAHİN N., BAYRAK Y. E., SÖNMEZ H. E.  
2.Romatoloji'ye Panoramik Bakış Sempozyumu, Sapanca, Turkey, 4 - 07 May 2023, pp.67-68
- V. **ANA-pozitif OJİA hastalarında üveit gelişimi için gözyaşı proteom profili bir belirleyici olabilir mi?**  
YILMAZ TUĞAN B., KASAP M., KARABAŞ V. L., SARIHAN M., AKPINAR G., ŞAHİN N., BAYRAK Y. E., SÖNMEZ H. E.  
7. Çocuk Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 March 2023, pp.40
- VI. **Tissue Proteome Analysis Revealed Association Among Cancer, Immune System Response And The Idiopathic Granulomatous Mastitis**  
Bal Albayrak M. G., Şimşek T., Kasap M., Akpınar G., Güler S. A., Cantürk N. Z.  
Breastnabul The Conference 2022, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2022, vol.13, pp.121
- VII. **Change In Protein In Lymph Node Metastasis In Breast Cancer**  
Bal Albayrak M. G., Şimşek T., Kasap M., Akpınar G., Güler S. A., Cantürk N. Z.  
Breastnabul The Conference 2022, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2022, vol.13, pp.122

- VIII. **Tetrasiklin Kontrolü Altında Bakteriyal Hok Proteini ile İndüklenen Mitofajinin Rfp-Mito Yardımı ile Takibi**  
Ünlü H. Ş., Özen F. Z., Sarihan M., Akpınar G., Kasap M.  
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.41-42
- IX. **Mda Mb 231 Hücrelerinde Biotinilasyon Aracılı Sekretom Analizi**  
Akıncı E., Koçyiğit E., Sarihan M., Kasap M., Akpınar G.  
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.39-40
- X. **Hücre Çekirdek Proteomunun Bölünmüş TurboID Enzimi Kullanılarak Yüksek Saflıkta Zenginleştirilmesi Yaklaşımı**  
Özen F. Z., Ünlü H. Ş., Sarihan M., Kasap M., Akpınar G.  
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.38
- XI. **DELISA Besi Ortamında Escherichia coli'nin Filamentasyonu ve Filamentasyon Sürecinin Proteom Analizi**  
Koçyiğit E., Akıncı E., Sarihan M., Akpınar G., Kasap M.  
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.45-46
- XII. **Endoplasmic Reticulum (ER) Stress of Endometrial Stem Cells in Endometriosis**  
FURAT RENÇBER S. H., UTKAN KORUN Z. E., ÖZTÜRK A., SEZER Z., SARIHAN M., DURUKSU G., AKPINAR G., KASAP M., ÇORAKÇI A., GÜZEL MEYDANLI E. E., et al.  
16th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Prag, Czech Republic, 28 August 2022
- XIII. **İDİOPATİK GRANÜLAMATÖZ LOBÜLER MASTİT HASTALIĞININ KARŞILAŞTIRMALI PROTEOMİK ANALİZİ**  
BAL M. G., ŞİMŞEK T., KASAP M., AKPINAR G., CANTÜRK N. Z.  
VII.Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "İnflamasyon", Turkey, 27 April 2022
- XIV. **Proliferatif Diyabetik Retinopatiye Bağlı İntraokuler Hemorajisi ve veya Traksiyonel Retina Dekolmanı Olan Hastalarda anti-VEGF Uygulamasının Vitreus Proteomiks Değişikliğine Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZER F., ÖNDER TOKUÇ E., BAL ALBAYRAK M. G., AKPINAR G., KASAP M., KARABAŞ V. L.  
Türk Oftalmoloji Derneği 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 November 2021
- XV. **COMPERATİVE PROTEOM ANALYSISOF GRANULOMATOSIS MASTITISBY USING FREE LABEL QUANTİTATİVE MASS SPECTROMETRY**  
BAL M. G., ŞİMŞEK T., KASAP M., AKPINAR G., CANTÜRK N. Z.  
6TH INTERNATIONAL SENATURK MAYDAY, Kocaeli, Turkey, 30 May 2021
- XVI. **Gankyrin ve PKM2'nin Prognostik Biyobelirteç Olarak Renal Hücreli Karsinomdaki Yeri ve İlişkisi**  
Uslubaş A. K., Teke K., Kasap M., Akpınar G., Yaprak Bayrak B., Yılmaz H., Kara Ö., Dillioğlugil Ö.  
5. Ürolojik Cerrahi Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 15 November 2020, pp.114
- XVII. **İnfertil Erkeklerde varikoselektomi sonrası sperm kalitesinde artışı göstermede potansiyel bir biyobelirteç:SERPİN**  
TEKE K., KASAP M., abula a., şimşek e., uslubuş a. k., AKPINAR G., ÇULHA M. M.  
29. ulusal üroloji kongresi, Turkey, 17 - 21 October 2020
- XVIII. **Gangryn ve PKM2 nin prognostic biyobelriteç olarak renal hücreli karsinomadaki yeri ve ilişkisi**  
USLUBAŞ A. K., TEKE K., KASAP M., AKPINAR G., ÇULHA M. M.  
5. ürolojik cerrahi kongresi, Turkey, 7 - 15 October 2020
- XIX. **Serum-Tabanlı Biyobelirteç Keşfinde Yeni Bir Metodolojik Yaklaşım**  
SARIHAN M., BAL M. G., KASAP M., AKPINAR G.  
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 February, Turkey, 27 - 29 February 2020
- XX. **Comparative Proteome Analysis Of Breast Cancer Tissues To Investigate Breast Cancer Metabolism**  
KARAOŞMANOĞLU K., KASAP M., AKPINAR G., GÜREL B., UTKAN N. Z.  
ASCB/EMBO Meeting, Washington, Kiribati, 7 - 11 December 2019
- XXI. **Identification and validation of narcolepsy-specific autoantibodies with immunoprecipitation and mass spectrophotometry**  
YÜCEER H., KÜÇÜKALİ C. İ., YILMAZ V., GEZEN AK D., DURSUN E., BENBİR ŞENEL G., AKPINAR G., KASAP M.,

KARADENİZ D., TÜZÜN E.

VII. International Molecular Medicine Congress, 5 - 07 September 2019

- XXII. **Narkolepsiye Özgü Otoantikörlerin İmmünopresipitasyon ve Kütle Spektrofotometre ile Tanımlanması ve Validasyonu**  
YÜCEER H., KÜÇÜKALİ C. İ., YILMAZ V., GEZEN AK D., DURSUN E., BENBİR ŞENEL G., AKPINAR G., KASAP M., KARADENİZ D., TÜZÜN E.  
55. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2019
- XXIII. **A new neurodegenerative disorder associated with cystic pontine degeneration and cerebellar atrophy due to BEND4 gene mutation**  
KARA B., İŞLEK E. E., UYGUNER Z. O., Maraş Genç H., KASAP M.  
13th European Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress, Atina, Greece, 17 - 21 September 2019, vol.1, pp.25
- XXIV. **Deneysel proliferatif vitreoretinopati modelinin ve uygulanan intravitreal aflibercept enjeksiyonunun proliferatif vitreoretinopati üzerine olan etkilerinin proteomik yolla incelenmesi**  
USLUBAŞ I., KARABAŞ V. L., KANLI A., KASAP M., AKPINAR G.  
52. Ulusal TOD Kongresi, Turkey, 13 - 18 November 2018
- XXV. **The effect of moderate ER stress induced by Thapsigargin on SWD activity and GRP78, TNF- $\alpha$ , NF- $\kappa$ B levels in cortex and thalamus tissue of WAG/Rij rats**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., DEDE F., ÖZSOY Ö. D., SARIHAN M., KASAP M., ATEŞ N.  
EMBO Endoplasmic reticulum function in health and disease 21 - 26 October 2018, Il Ciocco - Lucca, Il Coco, 21 - 26 October 2018
- XXVI. **Effect of Gestational Diabetic Blood Soluble Factors on Beta Cell Function: In vitro Physiological Analysis Combined with Proteomics Approach**  
KENAR H., YILMAZ ÖZDOĞAN C., İŞLEK E. E., DOĞER E., TARKUN İ., KASAP M.  
54th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Berlin, Germany, 01 October 2018
- XXVII. **Effect of gestational diabetic blood soluble factors on beta cell function: in vitro physiological analysis combined with proteomics approach**  
Kenar H., Ozdogan C. Y., Keskin H., İŞLEK E. E., DOĞER E., Nalla A., Tarkun I., Nielsen J. H., KASAP M.  
54th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-Diabetes (EASD), Berlin, Germany, 1 - 05 October 2018, vol.61
- XXVIII. **Boric Acid Stress Induction of clpP gene in Bacillus subtilis**  
ÇÖL B., DİBEK E., KASAP M., AKPINAR G., SEZER M., KAPISUZ G.  
4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 3 - 06 July 2018
- XXIX. **Design of new robot manipulator for MALDI sprayer**  
GÜNGÖR B. D., KÜÇÜK S., KASAP M.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science, 11 - 13 May 2018
- XXX. **Vücut Kitle İndekslerine Göre Normal, Fazla Kilolu, Obez IVF Kadın Hastaların Yumurta Toplama İşlemi (OPU) Sonrası Granüloza Hücrelerinde Leptin, Ghrelin İmmunofloresan Ekspresyonlarının İncelenmesi Ve Gebelik Durumu İle İlişkisinin Araştırılması (S65)**  
GELENLİ DOLANBAY E., YARDIMOĞLU YILMAZ M., VURAL B., KASAP M., ÇAKIROĞLU A. Y.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, vol.6, pp.141-143
- XXXI. **Vücut Kitle İndekslerine Göre Gruplandırılan Kadın IVF Hasta Gruplarında Granüloza Hücrelerinde Adiponektin ve Tümör Nekroz Faktör-Alfa (TNF $\alpha$ ) İmmünreaktivitesinin İncelenmesi ve Gebelik Durumu ile İlişkisinin Araştırılması (S73)**  
GELENLİ DOLANBAY E., YARDIMOĞLU YILMAZ M., VURAL B., KASAP M., YAZICIOĞLU KAYA G., DOĞER E.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, vol.6, pp.152-154
- XXXII. **Primary Clues for lymph node metastasis differentiation from breast cancer**  
BAL M. G., KARAOSMANOĞLU K., ŞİMŞEK T., AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK N. Z.  
Proteomics in cell biology and disease mechanisms, England, 28 February - 02 March 2018
- XXXIII. **TISSUE PROTEOME ANALYSIS OF HORMONE RECEPTOR-POSITIVE BREAST CANCER**  
KARAOSMANOĞLU K., Güneş A., KASAP M., UTKAN N. Z., AKPINAR G., GÜLER S. A.

- ASCB EMBO Meeting 2017, Philadelphia, United States Of America, 2 - 06 December 2017
- XXXIV. **Production and Single-Step Purification of Recombinant Human  $\beta$ -Actin from E. coli**  
İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., KARADENİZLİ A.  
ASCB-EMBO 2017 Meeting, Philadelphia, United States Of America, 2 - 06 December 2017
- XXXV. **TISSUE PROTEOME ANALYSIS OF HORMONE RECEPTOR-POSITIVE BREAST CANCER.**  
KARAOŞMANOĞLU K., GÜNEŞ A., KASAP M., UTKAN N. Z., AKPINAR G., GÜREL B., GÜLER S. A.  
ASCB-EMBO 2017 Meeting, Philadelphia, United States Of America, 2 - 06 December 2017
- XXXVI. **GESTASYONEL DİYABETİN PATOFİZYOLOJİSİNİN KARŞILAŞTIRMALI 2D-DIGE YAKLAŞIMI İLE ARAŞTIRILMASI**  
AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK Z., KANLI A., ÇAKIROĞLU A. Y., ZULFİGAROVA M.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XXXVII. **CHO hücre hattına ait plazma membran proteinlerinin jel tabanlı kütle spektrometrik yaklaşımlar kullanılarak araştırılması: Karşılaştırmalı proteomiks çalışması**  
KARAOŞMANOĞLU K., AKPINAR G., KASAP M.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XXXVIII. **Analysis of excretion/secretion products of Luciliasericata at the proteome level**  
TOMBULTÜRK F. K., KASAP M., POLAT E., Sirekbasan S., KANIGÜR G.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XXXIX. **Investigation of plasma membrane proteins of CHO cells using gel-based mass spectrometric approaches: A comparative proteomic study**  
KARAOŞMANOĞLU K., AKPINAR G., KASAP M.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XL. **KARARLI BİÇİMDE YABANIL TİP VEYA MUTANT TİP FTO (FAT MASS AND OBESITY ASSOCIATED) PROTEİNLERİNİ İFADE EDEN SH-SY5Y HÜCRELERİNİN FOSFOROTEİN PROFİLLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., ZULFİGAROVA M., GÜLKAÇ M. D.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XLI. **Lucilia sericata'nın proteom düzeyinde atılım/salgılama ürünlerinin analizi**  
TOMBULTÜRK F. K., KASAP M., POLAT E., SİREKBASAN S., Kanıgür Sultuybek G.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.190-191
- XLII. **KARARLI BİÇİMDE YABANIL TİP FTO (FAT MASS AND OBESITY ASSOCIATED) PROTEİNİNİ İFADE EDEN SH-SY5Y HÜCRELERİNİN GLUKOPROTEİN PROFİLLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., ZULFİGAROVA M., GÜLKAÇ M. D.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XLIII. **Kararlı biçimde Yabanıl Tip veya Mutant FTO (Fat mass and obesit associated) Proteinlerini ifade eden SH-SY5Y Hücrelerinin Fosfoprotein Profillerinin Karşılaştırmalı Analizi**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., MEHİN Z., GÜLKAÇ M. D.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 29 October 2017
- XLIV. **Gestasyonel Diyabetin Patofizyolojisinin Karşılaştırmalı 2D-DIGE Yaklaşımı ile Araştırılması.**  
AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK Z., KANLI A., ÇAKIROĞLU A. Y., ZULFİGAROVA M.  
XV. Ulusal Tıbbi ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XLV. **Kararlı Biçimde Yabanıl Tip veya Mutant Tip FTO (Fat Mass and Obesity Associated) Proteinlerini İfade Eden SH-SY5Y Hücrelerinin Fosfoprotein Profillerinin Karşılaştırılması.**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., ZULFİGAROVA M., GÜLKAÇ M. D.  
XV. Ulusal Tıbbi ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XLVI. **MALDI imaging of a mouse mid-brain for identification of highly expressed brain proteins**  
KASAP M., Ömer T., Toplar N., AKPINAR G.  
LabExpo2017, Turkey, 1 - 05 October 2017
- XLVII. **Proteomic Studies Associated with Parkinson'xxs Disease**  
KASAP M.

LabExpo2017, Antalya, Turkey, 1 - 05 October 2017

- XLVIII. Identification and verification of GDIR1, PARK7 and PRDX3 as potential protein biomarkers of metastasis in NSCLC by comparative proteomics**  
GEZİCİ S., KASAP M., AKPINAR G., ÖZASLAN M.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey-MolBiyKon'17, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2017, pp.109
- XLIX. Identification and verification of GDIR1, PARK7 and PRDX3 as potential protein biomarkers of metastasis of NCLC by comparative proteomics**  
GEZİCİ S., KASAP M., AKPINAR G., ÖZASLAN M.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2017, pp.109
- L. Similarities and differences in proteomic profiles between the platelet rich fibrin and blood serum.**  
YAPRAK E., SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G., KÖMÜRLÜ G.  
World Dental Congress - FDI2017, Madrid, Spain, 29 August - 01 September 2017, vol.67, pp.151-152
- LI. Kararlı Biçimde Yabancıl Tip veya Mutant Tip FTO (Fat Mass and Obesity Associated) Proteininin İfade Eden SH-SY5Y Hücrelerinin Glikoprotein Profillerinin Karşılaştırılması.**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
XV. Ulusal Tıbbi ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, vol.2, pp.10-20
- LII. Comparative Proteomic Analysis of SH-SY5Y cells stably expressing the WT FTO or the Mutant FTO Proteins**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., ZULFİGAROVA M., GÜLKAÇ M. D.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, pp.141
- LIII. Comparative Analysis of Nuclear Protein Isolation Methods using 2D-Based Approach**  
AYİMUGU A., KASAP M., KANLI A., AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU K.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, pp.140
- LIV. Identification of Differentially Regulated Non-Specific Proteins in SH-SY5Y Cells Engineered With Tet-Regulated Protein Expression System**  
KANLI A., İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, pp.114
- LV. Identification of Differentially Regulated Non-specific Proteins in SH-SY5Y Cells Engineered With Tet-rRegulated Protein Expression System.**  
KANLI A., İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- LVI. Experiments Leading to a False Sense in Interpretation of Actin Production in Escherichia coli.**  
İŞLEK E. E., SARIHAN M., AKPINAR G., KANLI A., KASAP M.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- LVII. Preparation of highly purified nuclear protein extracts from cultured cells and proteomic identification of nuclear proteins**  
KASAP M.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 May 2017
- LVIII. Comparative Proteomic Analysis of SH-SY5Y cells stably expressing the WT or the Mutant FTO Proteins.**  
KANLI A., KASAP M., ZULFİGAROVA M., GÜLKAÇ M. D.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- LIX. Comparative Analysis of Nuclear Protein Isolation Methods using 2D-Based Approach.**  
AYİMUGU A., KASAP M., KANLI A., AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU K.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- LX. Production and Single-Step Purification of Recombinant Human Beta-Actin from E-coli.**  
İşlek E. E., Kasap M., Akpinar G., Karadenizli A.  
Annual Joint Meeting of the American-Society-for-Cell-Biology and the European-Molecular-Biology-Organization (ASCB/EMBO), Pennsylvania, United States Of America, 2 - 06 December 2017, vol.28

- LXI. **TISSUE PROTEOME ANALYSIS OF HORMONE RECEPTOR-POSITIVE BREAST CANCER.**  
Yoneten K, Gunes A, KASAP M, UTKAN N. Z., AKPINAR G., Gurel B., GÜLER S. A.  
Annual Joint Meeting of American-Society-for-Cell-Biology/European-Molecular-Biology-Organization (ASCB/EMBO), Pennsylvania, United States Of America, 2 - 06 December 2017, vol.28
- LXII. **Deneysel Alkali Yanık Modelinde Amnion Zarı Transplantasyonu ve Kollajen Crosslinking Tedavisinin Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması ve Proteomik Analizi**  
ÖZEL SUBAŞI S., ALTINTAŞ Ö., YARDIMOĞLU YILMAZ M., KASAP M., GÜZEL N., YAZIR Y., FURAT RENÇBER S. H., KARAMAN S., KAVRAM K., AKPINAR G.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016
- LXIII. **Pitfalls of 2D electrophoresis**  
KASAP M.  
3rd Symposium of the proteomics society, İstanbul, Turkey, 28 November 2016
- LXIV. **Diyabetik makula ödeminde subretinal ve kist içi reflektivitenin vitreus sitokin düzeyleri ile ilişkisi**  
yeni hayat f., ÖZKAN B., KASAP M., güzel n., KARABAŞ V. L., PİRHAN D., YÜKSEL N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 9 - 13 November 2016
- LXV. **Psödoekfoliasyon Sendromu Olan Hastaların Aköz Hümör Örneklerinin Karşılaştırılmalı Proteom Analizi**  
TOPRAK M., YÜKSEL N., güzel n., AKPINAR G., PİRHAN D., KASAP M.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2016
- LXVI. **Histopathologic and molecular comparative analyses of intravesical aurorakinase A inhibitor with bacillus Calmette Guerin in precursor lesions of non muscle invasive bladder cancer in vivo model Preliminary results**  
Teke K, YILMAZ H., USLUBAŞ A. K., Güzel N., AKPINAR G., KASAP M., YILDIZ D. K., DİLLİOĞLUGİL Ö.  
12th South Eastern European Meeting, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 23 - 24 October 2016
- LXVII. **Monitoring the response of urothelial precancerous lesions to bacillus Calmette Guerin at the proteome Level in an in vivo rat bladder cancer model**  
Teke K., Güzel N., AKPINAR G., KASAP M., YILMAZ H., USLUBAŞ A. K., YILDIZ D. K., DİLLİOĞLUGİL Ö.  
12th South Eastern European Meeting, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 23 - 24 October 2016
- LXVIII. **The comparison of amniotic membrane implantation and cross linking treatment effects in experimental acute alkali burn model with proteomic analysis**  
Subaşı S., ALTINTAŞ Ö., KASAP M., Güzel N., AKPINAR G., Karaman S.  
XXXIV Congress of the ESCRS, Kopenhag, Denmark, 10 - 14 October 2016
- LXIX. **Comparative proteome analysis of the tear samples obtained from mild grade keratoconus KC patients**  
Yeni hayat F., ALTINTAŞ Ö., KASAP M., Güzel N., AKPINAR G., Çelik O. S.  
The XXXIV Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS), Kopenhag, Denmark, 10 - 14 October 2016
- LXX. **Wistar Albino Sıçan Mesane Premalign Lezyonlarında İntravezikal Aurora Kinaz A İnhibitörü Alisertib Tedavisini İntravezikal BCG Etkinliğini Artırmaktadır**  
Teke K., YILMAZ H., USLUBAŞ A. K., Güzel N., AKPINAR G., KASAP M., YILDIZ D. K., DİLLİOĞLUGİL Ö.  
25. Ulusal Üroloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 6 - 09 October 2016
- LXXI. **In vitro expression of BEND4 shed some clues about its physiological function. X**  
İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., KARA B., KANLI A., Selimoğlu M.  
Annual Congress of the European Proteomics Association, 22-25 June 2016, İstanbul, Turkey, 22 July 2016
- LXXII. **The Expression of Wt And Mutant FTO Fat Mass And Obesity Associated Proteins did not Affect Soluble SH SY5Y Proteome**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., Güzel N., KARAOSMANOĞLU K., GÜLKAÇ M. D.  
EUPA 2016, 22 - 25 June 2016
- LXXIII. **Investigation of Plasma Membrane Proteins of Mesenchymal Stem Cells Using a Specialized Workflow**  
KARAOSMANOĞLU K., Abula A., AKPINAR G., KANLI A., KASAP M.  
EUPA 2016, 22 - 25 June 2016



- LXXIV. **Proteomic Analysis of a Mutant Parkin Expressing Cells Shed Some Clues About Its Role in Parkinsons Disease**  
KASAP M.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, İstanbul, Turkey, 22 - 25 June 2016
- LXXV. **In vitro expression af BEND4 shed some clues about its phsiological function**  
İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., KARA B., KANLI A., SELİMOĞLU M.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 June 2016
- LXXVI. **Novel desing for the improved stability and production of a heterodimeric enzyme human Creatine Kinase MB**  
Selimoğlu S. M., Kasap M., Akpinar G., Karadenizli A.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, İstanbul, Turkey, 22 - 25 June 2016
- LXXVII. **Exogeneous Expressions of FTO Wild Type and R316q Mutant Proteins Caused an Increase in Hnrpk Levels in 3T3 L1 Cells as Demonstrated by DIGE Analysis**  
Güzel N., KASAP M., KANLI A., KARAOSMANOĞLU K., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
EUPA 2016, 22 - 25 June 2016
- LXXVIII. **The expression of WT and mutant FTO proteins did not affect soluble SH SY5Y proteome**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., Güzel N., KARAOSMANOĞLU K., GÜLKAÇ M. D.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, İstanbul, Turkey, 22 - 25 June 2016
- LXXIX. **Exogeneous expression of FTO wild type and R316Q mutant proteins caused an increase HNRPK levels in 3T3 L1 cells as demonstrated by DIGE analysis**  
Güzel N., KASAP M., KANLI A., KARAOSMANOĞLU K., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, İstanbul, Turkey, 22 - 25 June 2016
- LXXX. **The expression of WT and mutatnt FTO fat mass and obesity associated proteins did not affect soluble SH SY5Y proteome**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., GÜZEL N., KARAOSMANOĞLU K., GÜLKAÇ M. D.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 June 2016
- LXXXI. **In vitro Expression of BEND4 shed some clues about its physiological functions**  
İŞLEK E. E., KASAP M., AKPINAR G., KARA B., KANLI A., Selioğlu S. M.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, İstanbul, Turkey, 22 - 25 June 2016
- LXXXII. **Exemination of subcellular localization and stability of the wild type and the mutants R316Q and V493F fat mass and obesity associated FTO related proteins**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., İŞLEK E. E., Güzel N., Ayimugu A., GÜLKAÇ M. D.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, İstanbul, Turkey, 22 - 25 June 2016
- LXXXIII. **Investigation of plasma membrane proteins of mesenchymal stem cells using specialized workflow**  
KARAOSMANOĞLU K., Ayimugu A., AKPINAR G., KANLI A., KASAP M.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, İstanbul, Turkey, 22 - 25 June 2016
- LXXXIV. **Examination uf subcellular localization and stability of the wild type and the mutants R316Q and V493F Fat mass and obesity associated FTO related proteins**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., İŞLEK E. E., GÜZEL N., ABULA A., GÜLKAÇ M. D.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 June 2016
- LXXXV. **Isolation of highly enriched nuclear fractions that was used for enhanced nuclear proteome analysis**  
KASAP M., İŞLEK E. E., KARAOSMANOĞLU K., AKPINAR G.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, İstanbul, Turkey, 22 - 25 June 2016
- LXXXVI. **Investigation of plasma membrane proteins mesenchymal stem cells using a specialized workflow**  
KARAOSMANOĞLU K., AYIMUGU A., AKPINAR G., KANLI A., KASAP M., KASAP M.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 June 2016
- LXXXVII. **Exogeneous expressions of FTO wild type and R316Q mutant proteins caused an increase HNRPK levels in 3T3 L1 cells as demonstrated by DIGE analysis**  
GÜZEL N., KASAP M., KANLI A., KARAOSMANOĞLU K., AKPINAR G., GÜLKAÇ M. D.  
X. Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 June 2016
- LXXXVIII. **Investigation of total protein content of platelet-rich fibrin with proteomics.**

YAPRAK E., KASAP M., AKPINAR G., İŞLEK E. E.

Türk Periodontoloji Derneği 46. Bilimsel Kongresi, 5 - 06 June 2016

**LXXXIX. Proteomic Analysis in Endometrial Cancer and Endometrial Hyperplasia Tissues by 2D DIGE Technique**

Ceylan Y., AKPINAR G., DOĞER E., KASAP M., Güzel N., KARAOSMANOĞLU K., Yıldırım Ş.

11th Turkish German Gynecology Congress, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016

**XC. Tet Promoter kontrolü altında R96H R22Q R316Q ve V493F mutant fat mass and obesity associated FTO proteinlerini eksprese edebilen stabil nöroblastoma hücre hatlarının oluşturulması**

KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., SÜREYYA MERT S., GÜLKAÇ M. D.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCI. Yabani tip aşırı kitle ve obesite ilişkili FTO protein ifadesinin SH SY5Y hücrelerinin çözünmüş ve zar proteomu üzerine etkisi**

KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU K., GÜZEL N., GÜLKAÇ M. D.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCII. et promoter kontrolü altında R96H R322Q R316Q ve V493F Mutant Fat Mass and Obesity associated FTO Proteinlerini eksprese edebilen stabil nöroblastoma hücre hatlarının oluşturulması**

KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., Süreyya Mert S., GÜLKAÇ M. D.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCIII. Paratroit adenoma ve hiperplazinin proteomlarının 2D yaklaşımlar kullanılarak analizi**

AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK N. Z., KARAOSMANOĞLU K., Güzel N., KANLI A., GÜLER S. A.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCIV. Yabani tip aşırı kitle ve obezite ilişkili FTO protein ifadesinin SH SY5Y hücrelerinin çözünmüş ve zar proteomu üzerine etkisi**

KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU K., Güzel N., GÜLKAÇ M. D.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCV. İki boyutlu jel elektroforez ve MALDI tabanlı membran proteini tanımlama metodunun gradiyent santrifüj kullanılarak geliştirilmesi**

KARAOSMANOĞLU K., Ayımigu A., AKPINAR G., KANLI A., Güzel N., KASAP M.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCVI. Tet promoter kontrolü altında R96H R322Q R316Q ve V493F Mutant Fat Mass and Obesity associated FTO Proteinlerini eksprese edebilen stabil nöroblastoma hücre hatlarının oluşturulması**

KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., Selimoğlu M., GÜLKAÇ M. D.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCVII. Paratroit adenoma ve hiperplazinin proteomlarının 2D yaklaşımlar kullanılarak analizi DIGE ve 2D**

AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK N. Z., KARAOSMANOĞLU K., Nil G., KANLI A., GÜLER S. A.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCVIII. Paratiroid adenoma ve hiperplazisinin proteomlarının 2D yaklaşım kullanılarak analizi DIGE ve 2D**

AKPINAR G., KASAP M., CANTÜRK N. Z., KARAOSMANOĞLU K., KANLI A., GÜLER S. A.

XIV . ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Fethiye, Turkey, 27 - 30 October 2015

**XCIX. Proteomic analysis of Francisella tularensis subspecies holarctica isolates from patients and environment in tularemia epidemics**

Karadenizli A., Kasap M., Er D. K., Ayimugu A., Karaosmanoğlu K., Akpinar G., Uzuner H.

8th International Conference on Tularemia, Kocaeli, Turkey, 28 September - 01 October 2015

**C. Proteomic analysis of Francisella tularensis subspecies holarctica isolates from patients and environment**

KARADENİZLİ A., KASAP M., ER D. K., Abula A., KARAOSMANOĞLU K., AKPINAR G., UZUNER H.

8th International Conference on Tularemia, Opatija, Croatia, 28 September - 01 October 2015

**CI. Analysis of ERp57 in thalami tissue of genetic absence epileptic WAG Rij rats by using proteomics approaches**

KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., KASAP M., BERRİN Ö., ATEŞ N.

9th European Advanced Summer School, Brixen, South Tirol, Italy, 2 - 08 August 2015

- CII. **Analysis of ERp57 in thalami tissue of genetic absance epileptic WAG Rij rats by using proteomic approaches**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., KASAP M., AKPINAR G., Berrin Ö., ATEŞ N.  
9th European Summer School/ Advanced Proteomics, Brixen/South Tirol, Italy, 2 - 08 August 2015
- CIII. **Analysis of ERp57 in thalami tissue of genetic absance epileptic WAG Rij rats by usisn proteomic approaches**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., KASAP M., AKPINAR G., öztaş B., ATEŞ N.  
9th Eyropean Summer School Advanced Proteomics, Brixen, Italy, 2 - 08 August 2015
- CIV. **Omicsler Nedir Omics Çalışmalarına Girmeli miyiz**  
KASAP M.  
VII. Ulusal Viral Hepatit Simpozyumu, Turkey, 22 - 24 May 2015
- CV. **Correlation of Giardia duodenalis assemblages with clinical and epidemiological data in Turkish children**  
Sönmez Tamer Z. G., Kasap M., Er D. K., Bayram P.  
ECCMID, Kobenhavn, Denmark, 25 - 28 April 2015
- CVI. **Soluble ve insoluble SH SY5Y proteomuna yabancı tip fta mass and obesity associated FTO proteinin ekspresyonunun etkisi**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU K., GÜZEL N., GÜLKAÇ M. D.  
1. Ulusal Proteomik Kongresi, Turkey, 20 - 21 November 2014
- CVII. **Tet Promoter kontrolü altında R96H R316Q ve V493F mutant fat mass and obesity associated FTO proteinlerini eksprese edebilen stabil nöroblastoma hücre hatlarının oluşturulması**  
KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., SELİMOĞLU S. M., GÜLKAÇ M. D.  
1. Ulusal Proteomik Kongresi, Turkey, 20 - 21 November 2014
- CVIII. **Search for Novel Membrane Proteins by Using Two Dimentional Gel Electrophoresis and MALDI TOF TOF**  
KARAOSMANOĞLU K., AYIMUGU A., GÜZEL N., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A.  
I. Ulusal Proteomik Kongresi, Turkey, 20 - 21 November 2014
- CIX. **DIFFERENTIAL EXPRESSION OF PROTEIN DISULFIDE ISOMERASE 3 (PDIA3) BETWEEN GENETIC ABSANCE EPILEPTIC WAG/RIJ AND WISTAR RATS IN THE THLAMAIC AND PARIETAL BRAIN REGIONS**  
KARADENİZLİ S., ŞAHİN D., KASAP M., AKPINAR G., ÖZTAŞ B., MARAL KIR H., KUSKAY S.  
IFF WORLDLAB Istanbul 2014, İstanbul, Turkey, 22 - 26 June 2014, vol.52, pp.1310
- CX. **Dişeti dokusunca ifade edilen proteinlerin tanımlanması: Bir 2DE-tabanlı çalışma**  
YAPRAK E., AKPINAR G., KASAP M., KAYAALTI YÜKSEK S.  
Türk Periodontoloji Derneği 44. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 May 2014
- CXI. **Proteomic analysis of thyroid tissue in Graves' disease and toxic multinodular goiter**  
TEMİZ KARADAĞ D., ARSLAN B., KASAP M., CANTÜRK N. Z., AKPINAR G., CANTÜRK Z., TARKUN İ., SELEK A.  
16th European Congress of Endocrinology 2014, Poland, 03 May 2014
- CXII. **Proteomic analysis of thyroid tissue in Graves disease and toxic multinodular goiter**  
TEMİZ KARADAĞ D., ARSLAN B., KASAP M., CANTÜRK N. Z., AKPINAR G., CANTÜRK Z., TARKUN İ., SELEK A.  
16th European Congress of Endocrinology, Wroclaw, Poland, 3 - 07 May 2014, vol.35, pp.1010
- CXIII. **May proteome analysis be used to predict the effect of implant material on cell behavior**  
AKPINAR G., KASAP M., URAL D., AKTAŞ C., AİMAN H., KARIN L., ABDUL KHALİQ H., İKİER T., KAÇAR E., DEMİR A.  
13. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.365
- CXIV. **Giardia intestinalis tanısında polimeraz zincir reaksiyonu.**  
SÖNMEZ TAMER Z. G., ER D. K., KASAP M.  
18.Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 28 September 2013, pp.1
- CXV. **Postnatal Fare Ovaryumunda Yeni Oosit ve Follikül Gelişimi**  
YAZICIOĞLU G., FİLİZ S., AKPINAR G., KASAP M.  
5. Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kongresi, İzmir, Turkey, 27 - 30 September 2012
- CXVI. **Characterization and Differentiation of Dental Pulp and PDL Stem Cells**  
KARAÖZ E., PATIR MÜNEVVEROĞLU A., EKER SARIBOYACI A., okçu a., KÖKTÜRK S., GACAR G., ÇETİNALP

DEMİRCAN H. P., KASAP M., SEYMEN F.

Pan European Festival of the International Research meeting, 10 - 12 September 2012

**CXVII. Lazerle Implant Yüzeyleerin Modifikasyonu**

TUBA İ., KAÇAR E., AKMAN E., GENÇ ÖZTOPRAK B., DEMİR A., AKPINAR G., KASAP M., URAL D., JUSEOK L., MİRO M. M., et al.

GEFİK-2012 - İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 June 2012

**CXVIII. NATAL, SÜT DİŞİ VE YİRMİLİK DİŞ PULPALARINDAN İZOLE EDİLMİŞ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN KARŞILAŞTIRMALI PROTEOM ANALİZİ**

KASAP M., AKPINAR G., DURUKSU G., EKER SARIBOYACI A., GACAR G., KARAÖZ E.

XII. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 27 October 2011, vol.31, pp.49

**CXIX. Meme kanseri dokusunun ve aksiller metastatik lenf nodunun proteomiks profillemesi**

CANTÜRK N. Z., KASAP M., AKPINAR G., ŞİMŞEK T.

11. Ulusal Meme Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2011

**CXX. Meme kanseri dokusunun ve aksiller metastatik lenf nodunun proteomiks profillemesi**

CANTÜRK N. Z., KASAP M., AKPINAR G., ŞİMŞEK T.

11. Ulusal Mem Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.118

**CXXI. Francisella tularensis subspecies holarctica isolates from Turkey lack bacterioferritin: does this a clue for virulence?**

KARADENİZLİ A., KASAP M., AKPINAR G.

The 4th Eurasia Congress of Infectious Disease, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 1 - 05 June 2011, pp.264

**CXXII. Comparative analysis of rat bone marrow derived mesenchymal stem cells cultured under different conditions**

EKER SARIBOYACI A., KASAP M., GACAR G., YAZIR Y.

Harmatologica, 4 - 07 November 2009

**CXXIII. Kemik İliği, Yağ Dokusu ve Diş Pulpası gibi Farklı İnsan Dokularından Elde Edilen Mezenkimal Kök Hücrelerin Gen Ekspresyon Profiline Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi.**

GENÇ Z. S., KARAÖZ E., SAĞLAM Ö., GACAR G., AKSOY A., KASAP M.

XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, BODRUM, Turkey, 28 - 31 October 2009

**CXXIV. KEMİK İLİĞİ, YAĞ DOKUSU VE DİŞ PULPASI GİBİ FARKLI İNSAN DOKULARINDAN ELDE EDİLEN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN GEN EKSPRESYON PROFİLİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ**

HALBUTOĞULLARI Z. S., KARAÖZ E., SAĞLAM UÇAR Ö., GACAR G., AKSOY ÇELEBİ A., KASAP M.

XI. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 28 October 2009, pp.167

**CXXV. Streptozotosin ile Hasar Oluşturulmuş Sıçan Pankreatik Adacık Mikroçevresinde Kültüre Edilen Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İnsülin Üreten Hücrelere Farklılaşma Potansiyeli.**

KARAÖZ E., AKSOY A., OKÇU A., GENÇ Z. S., AYHAN S., ÇETİNALP DEMİRCAN H. P., KASAP M.

TÜBA IV. Kök Hücre Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 June 2009

**CXXVI. MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS?**

KARAÖZ E., GENÇ Z. S., AYHAN S., AKSOY A., OKÇU A., GACAR G., KASAP M.

14th Congress of the European Hematology Association, 4 - 07 June 2009

**CXXVII. ISOLATION, CHARACTERIZATION AND DIFFERENTIATION POTENTIAL OF HUMAN AMNIOTIC FLUID DERIVED MULTIPOTENT MESENCHYMAL STEM CELLS**

Sariboyaci A. E., Okcu A., Kokturk S., GACAR G., KASAP M., Demircan P. C., Caliskan E., Ozogul C., Karaoz E.

14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 4 - 07 June 2009, vol.94, pp.458-459

**CXXVIII. MAY THE C-FOS TO BECOME A NEW COMMON MARKER FOR MESENCHYMAL STEM CELLS ?**

Karaoz E., GENÇ Z., Ayhan S., Aksoy A., Okcu A., GACAR G., KASAP M.

14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 4 - 07 June 2009, vol.94, pp.458

**CXXIX. ISOLATION, CHARACTERIZATION AND DIFFERENTIATION POTENTIAL OF HUMAN AMNIOTIC FLUID DERIVED MULTIPOTENT MESENCHYMAL STEM CELLS**

EKER SARIBOYACI A., OKÇU A., KÖKTÜRK S., GACAR G., KASAP M., ÇETİNALP H. P., ÇALIŞKAN E., ÖZOĞUL C.,

KARAÖZ E.

14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association, Berlin, Germany, 04 June 2009, vol.94, pp.458

- CXXX. **SIÇAN ADACIK MİKROÇEVRESİNDE KÜLTÜRE EDİLEN KEMİK İLİĞİ KÖKENLİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN İNSÜLİN ÜRETEEN HÜCRELERE FARKLILAŞMA POTANSİYELİ**  
KARAÖZ E., OKÇU A., AKSOY ÇELEBİ A., HALBUTOĞULLARI Z. S., GACAR G., AYHAN S., GÜROL A. O., KASAP M.  
45. ULUSAL DİYABET KONGRESİ, Antalya, Turkey, 20 May 2009, pp.124
- CXXXI. **Tetracycline-regulated stable expression of wild type and mutant parkin proteins in HeLa cells**  
Kasap M., Sazci A., Idrisoglu H. A.  
13th International Congress of Parkinsons Disease and Movement Disorders, Paris, France, 7 - 11 June 2009, vol.24
- CXXXII. **The characterization and differentiation potential of mesenchimal stem cells derived from rat bone marrow cultured in various conditions**  
YAZIR Y., KARAÖZ E., KÖKTÜRK S., EKER SARIBOYACI A., KASAP M., ÇETİN DEMİRCAN P., OKCU A., ÖZOĞUL C.  
9. Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 May 2008, pp.19
- CXXXIII. **Human Parkin protein is expressed in escherichia coli DH10B**  
Kasap M., Akpınar G., Sazci A.  
12th International Congress of Parkinsons Disease and Movement Disorders, Illinois, United States Of America, 22 - 26 June 2008, vol.23
- CXXXIV. **Two novel missense mutations were found in a Parkin2 gene and may be related to the development of the early onset parkinsonism**  
Kasap M., Akpınar G., Ergul E., Idrisoglu H. A., Sazci A.  
11th International Congress of Parkinsons Disease and Movement Disorders, İstanbul, Turkey, 3 - 07 June 2007, vol.22

## Supported Projects

AKPINAR G., KASAP M., TUBITAK Project, Nükleer Hormon Reseptörü Olan Vitamin D Reseptörünün Plazma Membranına Translokasyonunun Moleküler Mekanizmasının Araştırılması, Plazma Membranında Protein-Protein İlişkilerinin Tespiti ve Nörodejenerasyon İle İlişkisi, 2018 - Continues

KASAP M., Project Supported by Higher Education Institutions, MEME KANSERİ HÜCRE HATLARINDA KARŞILAŞTIRMALI YÜZEY PRETEOM ANALİZİ, 2019 - 2023

SAVLI H., SÜNNETÇİ AKKOYUNLU D., SAYAN M., KARADENİZLİ A., KASAP M., CANTÜRK N. Z., AKHAN S., ILGAZLI A. H., EREN KESKİN S., ÇİNE N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli Bölgesi Covid19 Pozitif Hastalarda SARSCoV2 Koronavirus Genomunun Haritalanması, 2021 - 2022

KASAP M., SARIHAN M., BAL ALBAYRAK M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Serum Proteomik çalışmalarının gerçekleştirilebilmesi için kitten-bağımsız yeni bir albumin ve immunoglobulin indirgeme metodunun geliştirilmesi, 2021 - 2022

TEKE K., BOSNALI E., KARA Ö., YAPRAK BAYRAK B., KASAP M., AKPINAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli Üniversitesi Deney Hayvan Laboratuvarında yapılması planlanan ksenograft prostat kanser fare modelinin test edilmesi ve pilot çalışmayla gösterilmesi, 2021 - 2022

Kasap M., TUBITAK Project, In Vitro Koşullarda Hücre Yüzey Proteinlerinin Saflaştırılmış Rekombinant Turboid Enzimleri Aracılığı İle Biotinilasyonu, Zenginleştirilmesi Ve Tanımlanması, 2020 - 2022

KANLI A., KASAP M., AKPINAR G., ŞİMŞEK T., CANTÜRK N. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Adrenokortikal tümörlerde proteomik yaklaşımlar kullanılarak aday biyobelirteçlerin araştırılması, 2020 - 2022

CANTÜRK N. Z., ŞİMŞEK T., AKPINAR G., KASAP M., ÖNER G., DAM P. V., VURAL Ç., GÜLER S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Neoadjuvan Tedavili Üçlü Negatif Meme Kanseri Hastalarda RANK/RANKL Ekspresyonu ve Treg İle İlişkisi, 2019 - 2021

KARADENİZLİ A., KASAP M., OKUMUŞ E., SARIHAN M., UZUNER H., Project Supported by Higher Education Institutions, HİBRİDOMA TEKNOLOJİSİ İLE GFP VE BETA-AKTİN PROTEİNLERİNE KARŞI MONOKLONAL ANTİKOR ÜRETİLMESİ, 2019 - 2021

DİLLİOĞLUGİL Ö., KASAP M., AKPINAR G., USLUBAŞ A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Gankyrin Ve PKM2'nin Prognostik Biyobelirteç Olarak Böbrek Hürelü Kanserdeki Yeri Ve İlişkisi, 2019 - 2020

AKPINAR G., KARAOSMANOĞLU YÖNETEN K., KASAP M., UTKAN N. Z., BİLGİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, PROTEOMİK VE LİPİDOMİK YAKLAŞIMLAR KULLANILARAK MEME KANSERİ ALT TİPLERİNDE LİPİT METABOLİZMASININ ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2020

KASAP M., İŞLEK E. E., Project Supported by Higher Education Institutions, SH-SY5Y HÜCRE HATTINDA SNCA, PARK2, DJ-1, PINK-1 VE LRRK2 GEN ÜRÜNLERİNİN NÖROJENİK FARKLILAŞMA SIRASINDA TRANKRİPSİYONEL VE TRANSLASYONEL DÜZEYDE GÖSTERDİKLERİ DEĞİŞİMLERİN İNCELENMESİ, 2018 - 2020

KASAP M., AKPINAR G., CANTÜRK N. Z., MERT SELİMOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, REKOMBİNANT TÜMÖR FARKLILAŞMA FAKTÖRÜ ÜRETİMİ VE MEME KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ TERAPÖTİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

Kanlı A., Utkan N. Z., Kasap M., Akpınar G., TUBITAK Project, Meme kanser dokularında karşılaştırmalı Serolojik Proteom Analizi yaparak meme kanserinin erken tanısında kullanılabilecek potansiyel biyomarker moleküllerin araştırılması, 2017 - 2020

Kanlı A., Karabaş V. L., Kasap M., Akpınar G., Project Supported by Higher Education Institutions, İdiyopatik epiretinal membranı olan hastalarda vitreus örneklerindeki protein içeriğinin değerlendirilmesi KOÜ BAP 2018/144, 2018 - 2019

Utkan N. Z., Kasap M., Karaosmanoğlu Yöneten K., Akpınar G., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanserinin erken tanısında kullanılabilecek potansiyel biyomarker moleküllerin araştırılması: 2-DE ve nLC-MS/MS çalışması, 2018 - 2019

CERİT C., AKPINAR G., KASAP M., YÜKSEL C., NART Ö., İŞLEK E. E., ÇETİN T., Project Supported by Higher Education Institutions, BİPOLAR BOZUKLUK HASTALARINDA KAN VE İDRARDAKİ PROTEİN DEĞİŞİKLİKLERİNİN SAĞLIKLI GRUP İLE KARŞILAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

KASAP M., Project Supported by Higher Education Institutions, PARKİNSON HASTALIKLI VE SAĞLIKLI FARE BEYİNLERİNİN, ORTA BEYİN BÖLGESİNDE YÜKSEK ORANDA SENTEZLENEN PROTEİNLERİN TANIMLANABİLMESİ İÇİN MALDI-İMAGİNG YÖNTEMİYLE KARŞILAŞTIRMALI GÖRÜNTÜLENMESİ, 2018 - 2019

Kanlı A., Karabaş V. L., Akpınar G., Kasap M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşa bağlı maküla dejenerasyonu olan hastalarda vitreus örneklerindeki protein içeriğinin değerlendirilmesi KOÜ-BAP, 2018/087, 2018 - 2019

CEYLAN F. S., KURNAZ ÖZBEK S., KASAP M., ERALDEMİR F. C., FURAT RENÇBER S. H., ÖZSOY Ö. D., FİLİZ S., GÜZEL MEYDANLI E., ERTÜRKÜNER S. P., Project Supported by Higher Education Institutions, TESTİS DOKUSU VE SPERM ÜZERİNDE KEMOTERAPİNİN (BEP REJİMİ) OLUMSUZ ETKİSİNE KARŞI MELATONİNİN KORUYUCULUĞUNUN FARKLI YÖNTEMLER UYGULANARAK ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

Akpınar G., Tüzün E., Küçükali C. İ., Baykal B., Çine N., Kasap M., TUBITAK Project, Epilepsi Hastalarında Otoimmünite ile İlişkili Alt Tiplerin Araştırılması, 2015 - 2019

KASAP M., Project Supported by Higher Education Institutions, CK5/6 VE Kİ-67 PROTEİN İFADE SEVİYELERİNİN MEME TÜMÖRLERİNDE ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

KARABAŞ V. L., KASAP M., AKPINAR G., USLUTAŞ I., KANLI A., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSSEL PROLİFERATİF VİTREORETİNOPATİ MODELİNDE İNTRAVİTREAL AFLİBERCEPT ENJEKSİYONUNUN İNFLAMASYON, PROLİFERASYON VE PROGRESYON MEKANİZMALARI ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN PROTEOMİK YOL İLE İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Kanlı A., Karabaş V. L., Akpınar G., Kasap M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel proliferatif vitreoretinopati modelinde intravitreal aflibercept enjeksiyonunun inflamasyon, proliferasyon ve progresyon mekanizmaları üzerine olan etkilerinin proteomik yol ile incelenmesi KOÜ BAP 2017/059, 2017 - 2018

YAPRAK E., KASAP M., AKPINAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI TROMBOSİTTEN ZENGİN FİBRİN TİPLERİNİN PROTEİN İÇERİKLERİNİN 2DE BAZLI PROTEOMİKS TEKNİKLERİ İLE İNCELENMESİ, 2016 - 2017

Kanlı A., Öztürk M., Kasap M., Akpınar G., Project Supported by Higher Education Institutions, Parotis bezi kaynaklı pleomorfik adenomların doku proteinlerinin 2D Gel Elektroferez Proteomiks yöntemi ile araştırılması KOÜ BAP 2015 41, 2015 - 2017

Kanlı A., Gülkaç M. D., Akpınar G., Kasap M., TUBITAK Project, SHSY 5Y hücre hattında FTO Fat mass and obesity associated mutasyonlarının etkilerinin proteomik yaklaşımlar kullanılarak karakterizasyonu SBAG 113S965, 2014 - 2017

ÖZTÜRK M., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A., MUTLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Parotis bezi

kaynaklı pleomorfik adenomların doku proteinlerinin 2D Gel Elektroferez Proteomiks yöntemi ile araştırılması, 2015 - 2016

CANTÜRK N. Z., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A., GÜLER S. A., ŞİMŞEK T., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI EVRELERDEKİ MEME HASTALIĞI VE KANSERİ OLAN HASTALARDA ?LIQUID BIOPSY? (SIVI BIYOPSI) İLE ELDE EDİLEN EKSOZOM MIKRO VESİKÜLLERİNİN PROTEOMİK YAKLAŞIMLAR İLE ANALIZI, 2015 - 2016

DİLLİOĞLUGİL Ö., TEKE K., KASAP M., YILDIZ D. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Rat mesane kanseri oluşturulması ve Deneysel Rat mesane kanseri modelinde intravezikal Aurora Kinaz A inhibitörü etkinliğinin intravezikal BCG etkinliği ile karşılaştırılması, 2015 - 2016

KASAP M., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖRSEL, EĞİTİM AMAÇLI KULLANIMA YÖNELİK SAFLAŞTIRMA KİTİ GELİŞTİRİLMESİ VE TİCARİLEŞTİRİLMESİ, 2015 - 2016

Kasap M., TUBITAK Project, Investigation of the presence of new cell surface membrane proteins and thier potential use as a biomarker in Mesenchimal Stem Cells isolated from four different sources, 2014 - 2016

Kasap M., Akpınar G., TUBITAK Project, Dört farklı kaynaktan izole edilmiş mezenkimal kök hücrelerde yeni yüzey membran proteinlerinin araştırılması tanımlanması ve biyomarker olarak kullanım potansiyellerinin incelenmesi 113S387, 2014 - 2016

CANTÜRK N. Z., ŞİMŞEK T., KASAP M., AKPINAR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanseri dokusu ile kanserli aksiller lenf nodu dokusunun proteomlarının metastazın arkasında yatan moleküler mekanizmayı anlamak için karşılaştırmalı analizi, 2014 - 2015

KASAP M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kocaeli Üniversitesinde Troponin I ve CK MB tanıtıcı kitlerinin üretilmesi TR42 13 GPD 1, 2013 - 2015

KANLI A., GÜLKAÇ M. D., AKPINAR G., KASAP M., Project Supported by Higher Education Institutions, Wild-type ve mutant FTO (Fat mass and obesity ?associated) geni taşıyan hücre hattının oluşturulması ve Hücre Proteomundaki Etkileri, 2013 - 2015

CANTÜRK N. Z., KASAP M., AKPINAR G., ŞİMŞEK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanseri dokusu ile kanserli aksiller lenf nodu dokusunun proteomlarının metastazın arkasında yatan moleküler mekanizmayı anlamak için karşılaştırmalı analizi, 2012 - 2014

YAVUZ Ş., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aile Hikayesi Olan Koroner Arter Hastalarının Proteomiks Analizi, 2011 - 2014

AKPINAR G., KASAP M., TUBITAK Project, Serumda bulunan parkin proteininin izolasyonu karakterizasyonu ve erken başlayan Parkinson hastalığı ile ilişkisinin incelenmesi, 2011 - 2013

KASAP M., ÖZGÜL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mutant Parkin Proteininin Moleküler Karakterizasyonu ve Nöroblastoma Hücre Proteomu Üzerindeki Etkisi, 2011 - 2012

TÜRKER G., GÜNLEMEZ A., KASAP M., GÖKALP A. S., BÜYÜKKALE G., ARISOY A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenidoğan sarılığında genetik faktörler ve UDPGT 1A1 gen polimorfizmi, 2007 - 2008

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Biology, Committee Member, 2019 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TEYDEB, Board Member, 2023 - Continues, Turkey

## Metrics

Publication: 252

Citation (WoS): 786

Citation (Scopus): 844

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 15

## Congress and Symposium Activities

17. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2021

## Invited Talks

Hücre yüzey proteinlerinin tanımlanmasında yeni bir yaklaşım: in vitro ortamda TurboID ve TurboID-START enzimlerinin kullanımı, Seminar, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Turkey, November 2023

A novel proteomic approach for in vitro identification of cell surface proteins: the use of purified exogenous TurboID/TurboID-Start, Conference, 5th national proteomic Congress, Turkey, October 2023

Biyomarker/Proteomik, Conference, Romatoloji Derneği, Turkey, May 2023

Proteomic studies in neurodegenerative diseases, Seminar, Nörodejeneratif Hastalıklar Derneği, Turkey, May 2022

Western Blot Analizi ve proteomik verilerinin doğrulanması, Conference, Hücre Ölümü Araştırma Derneği (HÖAD), Turkey, March 2022

Proteomik çalışmaları için örnek hazırlığı, Conference, Hücre Ölümü Araştırma Derneği (HÖAD), Turkey, March 2022

Tau Proteini: Fonksiyon, Disfonksiyon, İnteraksiyonları, Conference, Nörodejeneratif Hastalıklar Derneği, Turkey, February 2022

Metabolik değişimleri anlamada proteomiğin gücü: Membran proteomunu anlamaya doğru, Conference, Hidatidoloji Derneği, Turkey, February 2022

Being a doctor in non-clinical areas of work- Career days 5, Seminar, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, June 2021

Pre-preparations before writing a scientific manuscript, Seminar, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, May 2021

Discovery of novel biomarkers using the tools of proteomics: A Breast cancer related sample study, Seminar, İstanbul Kültür Üniversitesi, Turkey, April 2021

## Awards

Teke K, Özer C., Yaprak Bayrak B., Reyhancan İ. A., Ünal Karabey A., Vural Ç., Kasap M., Akpınar G., Bosnalı E., Avcı İ. E., et al., 16. Üroonkoloji Kongresi Sözel Bildiri Ödülü , Üroonkoloji Derneği, November 2023

Teke K, Kasap M., Akpınar G., Çulha M. M., İNFERTİL ERKEKLERDE VARİKOSELEKTOMİ SONRASI SPERM KALİTESİNDE ARTIŞI GÖSTERMEDE POTANSİYEL BİR BİYOBELİRTEÇ: SERPİN A5, Ulusal Ürolojik Cerrahi Derneği, May 2021

Teke K, Kasap M., Akpınar G., Çulha M. M., İnfertil erkeklerde varikoselektomi sonrası sperm kalitesinde artışı göstermede potansiyel bir biyobelirteç: SERPIN, Üroloji Kongresi, November 2020

Yüceer H., Küçükali C. İ., Yılmaz V., Gezen Ak D., Dursun E., Benbir Şenel G., Akpınar G., Kasap M., Karadeniz D., Tüzün E., Narkolepsiye Özgü Otoantikörlerin İmmünopresipitasyon ve Kütle Spektrometre İle Tanımlanması ve Validasyonu, Türk Nöroloji Derneği, November 2019

Teke K, Güzel N., Uslubaş A. K., Kasap M., Yılmaz H., Akpınar G., Yıldız K., Dillioğlugil Ö., 13. ÜROONKOLOJİ ARAŞTIRMA ÖDÜLÜ, Üroonkoloji Derneği, October 2017

Subaşı S., Altıntaş O., Yardımoğlu Yılmaz M., Kasap M., Güzel N., Yazır Y., Furat Rençber S. H., Karaman S., Kavram Sarihan K., Akpınar G., Deneysel Alkali Yanık Modelinde Amnion Zarı Transplantasyonu ve Kollajen Crosslinking Tedavisinin Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması ve Proteomik Analizi, Türk Oftalmoloji Derneği, November 2016

Teke K, Yılmaz H., Uslubaş A. K., Güzel N., Akpınar G., Kasap M., Yıldız K., Dillioğlugil Ö., Histopathologic and molecular comparative analyses of intravesical Aurora kinase-A inhibitor with bacillus Calmette-Guérin in precursor lesion of non-muscle invasive bladder cancer in vivo model: preliminary results, The European Association Of Urology, September 2016

Akpınar G., Kasap M., Ural D., Aktaş C., Haidar A., Löw K., Khaliq H. A., İkier T., Kaçar E., Demir A., Proteom analizi implant



materyalinin hücre davranışı üzerine etkisinin anlaşılmasında kullanılabilir mi?, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Derneği ,  
October 2013

Yavuz Ş., Kasap M., Akpınar G., Kanko M., Parlar H., Ural D., Berki K. T., A novel approach to study protein profile of  
pericardial effusion, Heart And Health Foundation Of Turkey, September 2011

Karaöz E., Ayhan S., Gacar G., Aksoy A., Duruksu G., Okçu A., Demircan P. Ç., Kasap M., Diabetes Mellitus 2010 Yılı En İyi  
Bilimsel Yayın Ödülü 2.si, Türk Diyabet Vakfı, April 2010

Karaöz E., Eker Sarıboyacı A., Gacar G., Kasap M., Ayhan S., Aksoy A., Halbutoğulları Z. S., Okçu A., Çetinalp P., Sağlam Uçar  
Ö., Türk Diyabet Vakfı Diabetes Mellitus 2009 Yılı En İyi Bilimsel Proje Destek Ödülü 1.si, Türk Diyabet Vakfı, December  
2009

## **Non Academic Experience**

University Of Arkansas, Little Rock

Virjinya Teknik Üniversitesi