

Res. Asst. PhD MEHMET SARIHAN

Personal Information

Email: mehmet.sarihan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mehmet.sarihan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1565-5718

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8448-2018

Yoksis Researcher ID: 243517

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey 2016 - 2023

Postgraduate, Gebze Technical University, Institute Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Meme kanseri hücre hatlarında karşılaştırmalı yüzey proteom analizi, Kocaeli University, 2023

Postgraduate, LNCAP hücrelerinde genistein-etkili IGF-1R regülasyonunda androjen reseptör bağımlılığı, Gebze Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 2013

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- A new nano approach to prevent tumor growth in the local treatment of glioblastoma: Temozolomide and rutin-loaded hybrid layered composite nanofiber**
Ercelik M., Tekin C., Gurbuz M., TUNÇBİLEKLİ Y., Dogan H. Y., Mutlu B., OCAK P., TEZCAN G., Parm F. N., Yildirim K., et al.
ASIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, no.6, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Endoplasmic reticulum stress produced by Thapsigargin affects the occurrence of spike-wave discharge by modulating unfolded protein response pathways and activating immune responses in a dose-dependent manner**
Karadenizli Taşkın S., Şahin D., Dede F., Halbutoğulları Z. S. Ü., Sarihan M., Özbek S. K., Özsoy Ö. D., Kasap M., Yazir Y., Ateş N.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 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. **GFP Transfection Alters Protein Expression Patterns in Prostate Cancer Cells: A Proteomic Study.**
Yanar S., Sarihan M., Kasap M., Akpinar G., Teke K., Bayrak B.
Journal of fluorescence, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Therapeutic Effects of AF219 on Interstitial Cystitis/Bladder Pain Syndrome Induced by Cyclophosphamide or Water Avoidance Stress in Rats.**
Avci I. E., Teke K., Gocmez S. S., Kasap M., Akpinar G., Yaprak Bayrak B., Celebi G., Sarihan M., Utkan T., Ozkurkcuğil C.
International urogynecology journal, vol.35, no.3, pp.677-688, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Proteomics analysis of meclufenamic acid-treated small cell lung carcinoma cells revealed changes in cellular energy metabolism for cancer cell survival**
Yanar S., Kasap M., Kanli A., Akpinar G., Sarihan M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.37, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anticancer Properties of Eisenia Foetida Proteins in Prostate Cancer Cells In Vitro**
Ozkan A. D., Eskiler G. G., SARIHAN M., Kazan N., AKSOY Ö., YÜKSEL B., BETTS Z.
International Journal of Peptide Research and Therapeutics, vol.28, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of the Effects of Nobiletin on Toll-Like Receptor 3 Signaling Pathways in Prostate Cancer In Vitro**
Ozkan A. D., SARIHAN M., KALELİ S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.73, no.7, pp.1138-1144, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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., Akpinar G.
CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE, vol.19, no.2, pp.269-281, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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., Akpinar G.
Anticancer research, vol.40, pp.3169-3190, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Anti-inflammatory effects of nobiletin on TLR4/TRIF/IRF3 and TLR9/IRF7 signaling pathways in prostate cancer cells**
Deveci Ozkan A., Kaleli S., Onen H. I., SARIHAN M., Guney Eskiler G., Kalayci Yigin A., Akdogan M.
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, vol.42, no.2, pp.93-100, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **An experimental workflow for enrichment of low abundant proteins from human serum for the discovery of serum biomarkers.**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tear proteome analyses of ANA-positive oligoarticular juvenile idiopathic arthritis patients with or without uveitis**
ŞAHİN N., SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G., YILMAZ TUĞAN B., KARABAŞ V. L., BAYRAK Y. E., SÖNMEZ H. E.
29th European Paediatric Rheumatology Congress, Rotterdam, Netherlands, 28 September - 01 October 2024
- II. **Tonsil Proteomics Profile of Patients with Periodic Fever, Aphthous Stomatitis, Pharyngitis, and Adenitis Syndrome (PFAPA)**
Mutlu F., Sarihan M., Şahin N., Önal A., Akpınar G., Bayrak Y. E., Sönmez H. E., Kasap M.
2nd Familial Mediterranean Fever Meeting, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2024
- III. **ANA-pozitif Oligoartiküler Juvenil İdiopatik Artrit Hastalarında Üveit Gelişimi İçin Gözyaşı Proteom Profili Belirleyici Olabilir Mi?**
YILMAZ TUĞAN B., SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G., KARABAŞ V. L., ŞAHİN N., YÜKSEL N., BAYRAK Y. E., SÖNMEZ H. E.
TOD 57. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2023
- IV. **Enrichment and Identification of Bacterial Membrane Proteins by TurboID-Mediated Biotinylation**
Koçyiğit E., Sarihan M., Şahin E. İ., Akpınar G., Kasap M.
Uluslararası Proteomik Kongresi // 5. Ulusal Proteomik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2023, pp.59
- V. **The Use of TurboID for Cell Surface Proteome Analysis in Breast Cancer**
Şahin E. İ., Sarihan M., Koçyiğit E., Kasap M., Akpınar G.
Uluslararası Proteomik Kongresi // 5. Ulusal Proteomik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 October 2023 - 14 January 2024, pp.34
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Therapeutic effects of AF219 on interstitial cystitis/bladder pain syndrome induced by cyclophosphamide and water avoidance stress in rats**
Avcı İ. E., Teke K., Göçmez S. S., Kasap M., Akpınar G., Yaprak Bayrak B., Çelebi G., Sarihan M., Utkan T., Özkürkügil C.
38th Annual EAU Congress, Milan, Italy, 10 - 13 March 2023, vol.83, pp.1087
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- 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. 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

XIV. 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

XV. The effect of moderate ER stress induced by Thapsigargin on SWD activity and GRP78, TNF- α , NF- κ 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

XVI. 2D Jel Elektroferez Tabanlı Zenginleştirilmiş Nükleer Proteom Analizi

ABULA A., İŞLEK E. E., BAL M. G., SARIHAN M., KARAOSMANOĞLU K.

2. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 November 2017

XVII. 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

XVIII. 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

Supported Projects

SARIHAN M., KASAP M., AKPINAR G., KOÇYİĞİT E., TÜRKÜNER M. S., YAZICI A., ÖZCAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Endoplasmik Retikulum membran proteom profillerinde stres kaynaklı farklılıkların LC-MS/MS ile belirlenmesi, 2024 - Continues

AKPINAR G., KASAP M., ÇİMEN H., SARIHAN M., SÖNMEZ E., AKSAN KURNAZ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Huntington Hastalığında Proteomik Yaklaşımlarla Hedeflenebilir Aday Protein Peptitlerin Belirlenmesi, 2024 - Continues

SARIHAN M., KASAP M., ŞAHİN E. İ., ÇOBANOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, YopM ve iRGD Aracılı Hok Füzyon Proteinlerinin Üretimi ve Hücre İçine Girişimlerinin Gösterilmesi, 2024 - Continues

KOLAYLI F., AKPINAR G., KOMSUOĞLU ÇELİKURUT F. İ., YAZICI ÖZÇELİK E., HÜLAGÜ S., SARIHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Lansoprazolün veesomeprazolün Helicobacter pylori proteomuna etkisinin araştırılması, 2022 - Continues

Sarihan M., Kasap M., Akpınar G., TUBITAK Project, Meme Kanseri Hücre Hatlarında Enzimatik Biyotiniasyon Aracılığı ile Endoplasmik Retikulum İlişkili Proteom Analizi Ve Aday Biyobelirteçlerin Belirlenmesi, 2023 - 2024

CANTÜRK Z., ARSLAN B., SELEK A., SÖZEN M., KÖKSALAN D., GEZER E., ÖZER C., SARIHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, N-nitrozomorfolin maruziyeti sonrası sıçan serum proteomik profilinde meydana gelen değişiklikler, 2021 - 2024

YILMAZ TUĞAN B., SARIHAN M., SÖNMEZ H. E., KARABAŞ V. L., Project Supported by Higher Education Institutions, Juvenile idiopatik artrit hastalarında gözyaşının proteomik değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Kasap M., Akpınar G., Karadenizli A., TUBITAK Project, İn vitro Koşullarda Hücre Yüzey Proteinlerinin Saflaştırılmış Rekombinant Turboid Enzimleri Aracılığı ile Biyotiniasyonu, Zenginleştirilmesi ve Tanımlanması, 2021 - 2023

Kasap M., Sarihan M., Project Supported by Higher Education Institutions, MEME KANSERİ HÜCRE HATLARINDA KARŞILAŞTIRMALI YÜZEY PROTEOM ANALİZİ, 2019 - 2023

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

YARDIMOĐLU YILMAZ M., SARIHAN M., KURNAZ ÖZBEK S., ADİLİ OSMANİ L., ERALDEMİR F. C., Project Supported by Higher Education Institutions, STREPTOZOTOSİN ;(STZ) İLE İNDÜKLENEN DİYABETİK SIÇANLARIN AORTALARINDA OKSİDATİF YOLAKLAR VE DAMAR YAPISI ÜZERİNDE ATORVASTATİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2021
Acar E., Dilliođlugil M. Ö., Yılmaz H., Sarıhan M., Ercan A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesane Kanseriinde 25-Hidroksi Vitamin D3 Seviyesinin Tioredoksin Sistem Üzerine Etkisi Ve DNA Oksidasyonu İle İlişkisi, 2017 - 2021
Erişti C. M., Özcan F., TUBITAK Project, İsoflavonların İnsulin-benzeri Büyüme Faktörü-1 Reseptör Ekspresyonuna Etkisinin Prostat Kanseri Hücrelerinde Araştırılması,, 2008 - 2011

Metrics

Publication: 37
Citation (WoS): 67
Citation (Scopus): 64
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4