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 Scıence, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (Yl) (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 (Yl) (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

I. **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, 2024 (SCI-Expanded)
II. **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)

III. **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., Kanli A., Akpinar G., Sarihan M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.37, no.4, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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., Sarıhan M., Nart Ö., Kasap M., Yaşar H., Akpınar G.
CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE, vol.19, no.2, pp.269-281, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **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)

VIII. **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.**
Sarihan M., Bal Albayrak M. G., Kasap M., Akpinar G., Kocyigit E.
Journal of biological methods, vol.10, no.1, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Enrichment and Identification of Bacterial Membrane Proteins by TurboID-Mediated Biotinylation**
Koçyiğit E., Sarıhan M., Şahin E. İ., Akpınar G., Kasap M.
Uluslararası Proteomik Kongresi // 5. Ulusal Proteomik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2023, pp.59

II. **The Use of TurboID for Cell Surface Proteome Analysis in Breast Cancer**
Şahin E. İ., Sarıhan M., Koçyiğit E., Kasap M., Akpınar G.
Uluslararası Proteomik Kongresi // 5. Ulusal Proteomik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 October 2023 - 14 January 2024, pp.34

III. **ANA-pozitif oligoartiküler jüvenil 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

IV. **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

V. **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., Sarıhan M., Utkan T., Özkürkcügil C.
38th Annual EAU Congress, Milan, Italy, 10 - 13 March 2023, vol.83, pp.1087

VI. **DELISA Besi Ortamında Escherichia coli'nin Filamentasyonu ve Filamentasyon Sürecinin Proteom Analizi**
Koçyiğit E., Akıncı E., Sarıhan M., Akpınar G., Kasap M.
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.45-46

VII. **Mda Mb 231 Hücrelerinde Biyotinilasyon Aracılı Sekretom Analizi**
Akıncı E., Koçyiğit E., Sarıhan M., Kasap M., Akpınar G.
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.39-40

VIII. **Tetrasiklin Kontrolü Altında Bakteriyal Hok Proteini ile Indüklenen Mitofajinin Rfp-Mito Yardımı ile Takibi**
Ünlü H. Ş., Özen F. Z., Sarıhan M., Akpınar G., Kasap M.
11. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2022, pp.41-42

IX. **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

X. **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

XI. **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

XII. **The effect of moderate ER stress induced by Thapsigargin on SWD activity andGRP78, TNF-α, NF-kβ 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 reticulumfunction in healthand disease21 – 26 October 2018, Il Ciocco – Lucca, Il Coco, 21 - 26 October 2018

XIII. **2D Jel Elektroforez Tabanlı Zenginleştirilmiş Nükleer Proteom Analizi**
ABULA A., İŞLEK E. E., BAL M. G., SARIHAN M., KARAOSMANOĞLU K.
2. Ulusal Proteomiks Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 November 2017

XIV. **Smilarities 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

XV. **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

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

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 - Continues
Sarıhan M., Kasap M., Akpınar G., TUBITAK Project, Meme Kanseri Hücre Hatlarında Enzimatik Biyotinilasyon Aracılığı Ile Endoplazmik Retikulum İlişkili Proteom Analizi Ve Aday Biyobelirteçlerin Belirlenmesi, 2023 - 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 Biyotinilasyonu, Zenginleştirilmesi ve Tanımlanması, 2021 - 2023
Kasap M., Sarıhan 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
YARDIMOĞLU 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., Dillioğlugil M. Ö., Yılmaz H., Sarıhan M., Ercan A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesane Kanserinde 25-Hidroksi Vitamin D3 Seviyesinin Tiyoredoksin 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: 24
Citation (WoS): 44
Citation (Scopus): 45
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4