

Assoc. Prof. Merve AÇIKEL ELMAS

Personal Information

Office Phone: [+90 216 500 4094](tel:+902165004094)

Email: Merve.Elmas@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Merve.Elmas>

Address: merve.elmas@acibadem.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5992-8191

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-9101-2021

Yoksis Researcher ID: 241547

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2011

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası, Ege Üniversitesi, 2010

Dissertations

Doctorate, Diyetle indüklenmiş obezitede egzersizin testis morfolojisi, hücre proliferasyonu ve kan testis bariyeri üzerine etkilerinin incelenmesi, Marmara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), 2018

Postgraduate, Başkalaşım geçiren Galleria mellonella (Lepidoptera)'nın yaşlanan ipek bezlerinde mikroskobik (floresan ve elektron) ve analitik (Cap LC-ESI-MS/MS) yöntemlerle sialik asitlerin belirlenmesi, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji (YI) (Tezli), 2011

Research Areas

Life Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2023 - Continues

Assistant Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2019 -

2023

Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2021 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2021 - Continues

Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2020 - Continues

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2019 - Continues

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2019 - Continues

Ders Kurulu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2019 - Continues

Courses

PBL, Undergraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Development of Nervous System, Undergraduate, 2023 - 2024

GASTROINTESTINAL SYSTEM & RELATED DISORDERS, Undergraduate, 2023 - 2024

Organların Sistemleri Histolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024

NERVOUS SYSTEM AND RELATED DISORDERS, Undergraduate, 2023 - 2024

Blood, immunity and cancer, Undergraduate, 2023 - 2024

UROGENITAL SYSTEM AND RELATED DISORDERS, Undergraduate, 2023 - 2024

Growth, Development and Endocrine Disorders, Undergraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Histology of Connective Tissue, Undergraduate, 2023 - 2024

Musculoskeletal system and related disorders, Undergraduate, 2023 - 2024

Extraembryonic structures, Undergraduate, 2023 - 2024

Spermatogenesis, Undergraduate, 2023 - 2024

Induction mechanisms of embryology, Undergraduate, 2023 - 2024

Molecular and Cellular Medicine-II, Undergraduate, 2023 - 2024

Development of Head and Neck, Undergraduate, 2023 - 2024

RESPIRATORY SYSTEM & RELATED DISORDERS, Undergraduate, 2023 - 2024

Molecular and Cellular Medicine-1, Undergraduate, 2023 - 2024

Temel Dokuların Histolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Doku Örneği Hazırlama Protokolleri ve Uygulamaları, Postgraduate, 2023 - 2024

İmmünohistokimyasal Teknikler, Postgraduate, 2021 - 2022

Seminer, Postgraduate, 2021 - 2022

Transmission of the Genome: Cell Division, Undergraduate, 2022 - 2023

Özel Mikroskop Teknipleri, Postgraduate, 2021 - 2022

Genel İnsan Embriyolojisi ve Gelişim Bozuklukları, Postgraduate, 2021 - 2022

PBL, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

CARDIOVASCULAR SYSTEM & RELATED DISORDERS, Undergraduate, 2021 - 2022

Histokimyanın Temel Prensipleri, Postgraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

Arbak S., Açıkel Elmas M., MONOSODYUM GLUTAMAT İLE OLUŞTURULAN TESTİS HASARINDA APOSİNİN'İN İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİ, Postgraduate, S.Asma(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **New-generation biofilm effective antimicrobial peptides and a real-time anti-biofilm activity assay: CoMIC**
Polat T., Soyhan İ., Cebeci S., İldeniz T. A. Ö., Gök Ö., Elmas M., Mozioglu E., Ünübol N.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.108, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Docosahexaenoic acid (DHA) alleviates inflammation and damage induced by experimental colitis**
Ariturk L. A., Cilingir S., Kolgazi M., Elmas M., Arbak S., Yapislar H.
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, vol.63, no.7, pp.2801-2813, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effective Immobilization of Novel Antimicrobial Peptides via Conjugation onto Activated Silicon Catheter Surfaces.**
Soyhan I., Polat T., MOZİOĞLU E., Ozal Ildeniz T. A., AÇIKEL ELMAS M., Cebeci S., ÜNÜBOL N., Gok Ö.
Pharmaceutics, vol.16, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The recovery from taxane mediated apoptosis in PC-3 castration-resistant metastatic prostate cancer cells.**
Guney Eskiler G., Deveci Ozkan A., Acikel Elmas M., Ozturk M., Arbak S.
Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, vol.100, pp.105894, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **<i>Akkermansia muciniphila</i> improves chronic colitis-induced enteric neuroinflammation in mice**
Yilmaz O., Okullu S., Catakci M., Elmas M., Pinheiro Y., Arbak S., Demir E., Schaefer K. H., Kolgazi M.
NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol.36, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Apocynin on Monosodium Glutamate Induced Liver Damage of Rats**
Sahin B., Açıkel Elmas M., Bingöl Özakpınar Ö., Arbak S.
Heliyon, vol.9, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Ferulic acid attenuates pancreaticobiliary duct occlusion-induced inflammation in both pancreas and liver**
Cilingir S., Acikel-Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.
INFLAMMOPHARMACOLOGY, vol.31, no.2, pp.997-1008, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Apocynin Ameliorates Monosodium Glutamate Induced Testis Damage by Impaired Blood-Testis Barrier and Oxidative Stress Parameters**
Acikel-Elmas M., Algilani S. A., Sahin B., Bingöl Özakpınar Ö., Gecim M., Koroglu K., Arbak S.
LIFE-BASEL, vol.13, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Ferulic Acid Treats Gastric Ulcer via Suppressing Oxidative Stress and Inflammation**
Ermis A. A., Arıttıcı Çolak G., Açıkel Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.
Life, vol.13, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Exercise improves testicular morphology and oxidative stress parameters in rats with testicular damage induced by a high-fat diet**
Elmas M., Ozakpınar O. B., Kolgazi M., Sener G., Arbak S., Ercan F.
ANDROLOGIA, vol.54, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Apocynin reduces cytotoxic effects of monosodium glutamate in the brain: A spectroscopic, oxidative load, and machine learning study.**
Depciuch J., Jakubczyk P., Paja W., Sarzyński J., Pancierz K., AÇIKEL ELMAS M., Keskinöz E. N., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ARBAK S., Özgün G., et al.
Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy, vol.279, pp.121495, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **UEG Week 2022 Poster Presentations**
Ermis A. A., Arıttıcı Çolak G., Açıkel Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.

UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL, vol.10, no.8, pp.477, 2022 (SCI-Expanded)

- XIII. **Effects of moderate aerobic exercise, low-level laser therapy, or their combination on muscles pathology, oxidative stress and irisin levels in the mdx mouse model of Duchenne muscular dystrophy**
Arıkan S., Alaca N., Özbeyli D., Elmas M., Arbak S., Suyen G.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.37, no.7, pp.2925-2936, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Loop nerve graft prefabrication for peripheral nerve defect reconstruction Periferik sinir defekti onarımı için halka sinir grefti prefabrikasyonu**
Öksüz S., Eren F., Cesur C., Elmas M., ŞİRVANCI S.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, vol.28, no.8, pp.1043-1051, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Hair diameter measurements for planning follicular unit extraction surgery (FUE): Is there a correlation between the micrometer caliper and scanning electron microscopy (SEM) findings?**
BAYRAMOĞLU A., Erdogan K., URHAN O., KESKİNÖZ E. N., AÇIKEL ELMAS M., HAYRAN K. M., ARBAK S.
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.21, no.3, pp.1086-1092, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **High cholesterol diet activates ER stress mediated apoptosis in testes tissue: Role of alpha-tocopherol**
Sozen E., Demirel-Yalciner T., Koroglu M. K., Elmas M., ERCAN F., Ozer N. K.
IUBMB LIFE, vol.74, no.1, pp.85-92, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **UEG Week 2021 Poster Presentations**
Çilingir S., Kolgazi M., Açikel Elmas M., Arbak S.
UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL, vol.9, no.S8, pp.728, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Preclinical efficacy and safety analysis of gamma-irradiated inactivated SARS-CoV-2 vaccine candidates**
Sir Karakus G., Tastan C., Dilek Kancagi D., Yurtsever B., Tumentemur G., Demir S., Turan R. D., Abanuz S., Cakirsoy D., Seyis U., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.11, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Caffeic acid attenuates gastric mucosal damage induced by ethanol in rats via nitric oxide modulation**
Kolgazi M., Cilingir S., Yilmaz O., Gemici M., Yazar H., Ozer S., Acikel-Elmas M., Arbak S., Suyen G.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.334, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Preclinical Assessment of Efficacy and Safety Analysis of CAR-T Cells (ISIKOK-19) Targeting CD19-Expressing B-Cells for the First Turkish Academic Clinical Trial with Relapsed/Refractory ALL and NHL Patients**
Taştan C., Kancagi D., Turan R., Yurtsever B., Cakirsoy D., Abanuz S., Yilanci M., Seyis U., Ozer S., Mert S., et al.
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, vol.37, no.4, pp.234-247, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Morphological evaluation of the effects of exercise on high-fat-diet-induced liver damage in rats**
AÇIKEL ELMAS M., Atay N., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ARBAK S., Kolgazi M., Sener G., ERCAN F.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.31, no.9, pp.626-632, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **SARS-CoV-2 isolation and propagation from Turkish COVID-19 patients**
Taştan C., Yurtsever B., Sir K., Dilek K., Demir S., Abanuz S., Seyis U., Yildirim M., Kuzay R., Elbol Ö., et al.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.44, no.3, pp.192-202, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Protective effects of exercise on heart and aorta in high-fat diet-induced obese rats**
AÇIKEL ELMAS M., Cakici S. E., Dur I. R., Kozluca I., Arinc M., Binbuga B., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZI M., Sener G., ERCAN F.
TISSUE & CELL, vol.57, pp.57-65, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Ferulic Acid Has Ameliorative Effects on Inflammation and Tissue Damage Induced by Acute Pancreatitis**
Cilingir S., Atay N., Acikel-Elmas M., ARBAK S., Kolgazi M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.24, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Sinapic acid heals experimentally induced colitis in rats on behalf of its anti-inflammatory effects**

Articles Published in Other Journals

- I. **Morphological and Biochemical Investigation of the Healing Effects of Exercise on High Fat Diet Induced Kidney and Bladder Damage**
AÇIKEL ELMAS M., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZI M., Sener G., ERCAN F.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.12, no.4, pp.817-823, 2022 (ESCI)
- II. **Effects of Apocynin against Monosodium Glutamate-Induced Oxidative Damage in Rat Kidney**
AÇIKEL ELMAS M., Özgün G., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., GÜLEKEN Z., ARBAK S.
European Journal of Biology, vol.81, no.2, pp.231-239, 2022 (Scopus)
- III. **The alterations of blood-testis barrier in experimental testicular injury models**
Ercan F., Açikel Elmas M.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, vol.35, no.2, pp.249-253, 2022 (ESCI)
- IV. **p-Coumaric acid has an ameliorative effect on peptic ulcer: a macroscopic, microscopic and biochemical analysis**
KOLGAZI M., Oztosun G., Yalcin M., Unan Z. N., Arsoy E., Oral S., Cilingir S., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.1, pp.6-11, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Role of the cholinergic anti-inflammatory pathway in endotoxemia-induced multi-organ damage in the rat**
KOLGAZI M., Ozgur F., Beyazoglu O., Kocagoz A., Celik M., AÇIKEL ELMAS M., YÜKSEL M., ERCAN F., Alican I.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, no.1, pp.21-30, 2015 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Preparation of Macrophage-Targeted PLGA Nanoparticles for the Delivery of Vitamin E Derivatives to Treat Atherosclerosis**
GÖL D., SÖZEN A. E., AÇIKEL ELMAS M., GÖK ÖZATAY Ö.
IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2024
- II. **The Effects of Choline, Uridine Monophosphate and Fish Oil on Synaptogenesis and Mitochondrial Dynamics In an Alzheimer's Mouse Model**
Keskinöz E. N., Koç B., Acar D., Açikel Elmas M., Öz Arslan D., Süyen G.
COST ACTION-CA21117, İstanbul, Turkey, 12 - 14 February 2023
- III. **Orexin type-2 receptors distribution in GAERS in different brain regions**
Mutlu N., Açikel Elmas M., Sevinç Özdemir N., Sarıyıldız Ö., Erdeve E. T., Çarçak Yılmaz N., Onat F.
GEMSTONE Project 1st Dissemination Event: Regional Symposium on Neurodevelopmental Aspects of Brain Disorders & Genetically Engineered Models, İstanbul, Turkey, 3 - 04 October 2023, pp.1
- IV. **Ethical Considerations in the Investigation of Ferulic Acid's Therapeutic Effect on Fertility in MSG-induced Testicular Damage**
Can A., Açikel Elmas M., Kolgazi M., Arbak S., Işıl Ülman F. Y.
CENTRO 3R IV ANNUAL MEETING, The role of 3Rs in the age of One Health: where we are and where we're going, Milan, Italy, 13 - 15 September 2023, vol.1, pp.47
- V. **The putative ameliorative effect of apocynin on androgen receptors in monosodium glutamate-induced testicular damage**
AÇIKEL ELMAS M.
22nd European Testis Workshop, Switzerland, 18 - 23 June 2023
- VI. **HISTOPATHOLOGICAL BASIS OF EXPERIMENTAL CHRONIC BANKART MODEL**

Arbak S., Açıkel Elmas M.

39th congress of histochemistry of italian society for histochemistry, Messina, Italy, 14 - 16 June 2023, pp.156-157

VII. Effects of newly developed antimicrobial peptides on bacteria

Arbak S., Açıkel Elmas M., Can ., Sylen G., Kocagz Z. T., nbol N.

FOCUS ON MICROSCOPY 2023, Porto, Portugal, 2 - 05 April 2023, pp.46

VIII. Prenatal choline, uridine monophosphate, and fish oil supplements affect synaptogenesis in 5XFAD animals

Keskinöz E. N., Açıkel Elmas M., Ceren ŐimŐek A., zgn G., z Arslan D.

International Federation of Associations of Anatomists, İstanbul, Turkey, 5 - 07 August 2022, pp.146-147

IX. The Effects of Choline, Uridine Monophosphate and Fish Oil on Synaptogenesis and Mitochondrial Dynamics In an Alzheimer's Mouse Model

Keskinöz E. N., Ko B., Acar D., ŐimŐek A. C., Ada E., Yavuz İ., Sarı E., Ay B., Açıkel Elmas M., nal M., et al.

EMBO WORKSHOP: Autophagy in brain health and disease, Barcelona, Spain, 11 - 14 May 2022, pp.33-34

X. Orta Dereceli Aerobik Egzersiz Uygulanan Duchenne Musküler Distrofili Mdx Farenin Kas Gücü Testlerinin Sağlıklı Farelerle Karşılaştırılması

Arıkan S., ALACA N., AÇIKEL ELMAS M., SYEN G.

5th International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 10 - 12 March 2022

XI. SIÇANLARDA YÜKSEK YAğLI DİYET VE MONOSODYUM GLUTAMAT (MSG) İLE OLUŞTURULAN BBREK HASARININ MORFOLOJİK ETKİLERİNİN GSTERİLMESİ

Açıkel Elmas M., Bingöl zakpınar ., Ercan F., Arbak S.

10.Ulusal Sağlıklı YaŐam Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 21 September 2021, pp.19-20

XII. Protective effect of apocynin against monosodium glutamate-induced neurotoxicity in rat cerebral cortex

AIKEL ELMAS M., zgn G., KESKİNÖZ E. N., ARBAK S.

3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021

XIII. DUCHENNE MUSKLER DİSTROFİLİ MDX FARELERDE YZME EGZERSİZİ, DŐK DERECELİ LASER VEYA KOBİNASYONLARININ DEJENERASYON, İNFLAMASYON, OKSİDATİF STRES VE UTROFİN PROTEİNİ İLE İRİSİN PEPTİTİ ÜZERİNE OLAN ETKİSİ

Arıkan S., Alaca N., Açıkel Elmas M., Sylen G.

3ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICAL SCIENCES AND MULTİDİSCİPLINARY APPROACHES, İstanbul, Turkey, 2 - 03 December 2021, pp.7

XIV. Morphological evaluation of the effects of Apocynin on MSG induced liver damage in rats

Şahin B., Açıkel Elmas M., Arbak S.

1st INTERNATIONAL MICROSCOPY & SPECTROSCOPY CONGRESS, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2021, pp.97-98

XV. The healing effect of apocynin in monosodium glutamate- induced testis damage

Açıkel Elmas M., Bingöl zakpınar ., Arbak S.

1st INTERNATIONAL MICROSCOPY and SPECTROSCOPY CONGRESS, 22 - 24 September 2021, pp.64-65

XVI. NEURON PROTECTIVE EFFECT OF PHOSPHODIESTERASE 3 INHIBITOR CILOSTAZOL IN RAT CEREBELLUM: PRELIMINARY STUDY

Keskinöz E. N., Açıkel Elmas M.

IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki alıŐmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 7 November - 10 December 2019, pp.9-10

XVII. Investigation the Role of Docosahexaenoic Acid (DHA) in Inflammatory Response in TNBS-Induced Colitis Model

Arslan L., ilingir S., Kolgazı M., Açıkel Elmas M., Arbak S., YapıŐlar H.

45. Ulusal Fiziyojoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.114

XVIII. TNBS ile İndüklenen Kolit Modelinde Dokosaheksaenoik Asit (DHA)'nın İNFLAMATUVAR Yanıttaki Rolünün Araştırılması

ARSLAN ARİTRK L., ÇİLİNGİR S., KOLGAZİ M., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S., YAPIŐLAR H.

Türk Fiziyojoloji Bilimler Derneği 45. Ulusal Fiziyojoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019

XIX. Arslan L., ilingir S., Kolgazı M., Açıkel Elmas M., Arbak S., YapıŐlar H.

- Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.119
- XX. **PROTECTIVE EFFECT OF MELATONIN ON THE MORPHOLOGY OF TESTIS TISSUE OF DIET-INDUCED OBESE RATS: MICROSCOPICAL AND BIOCHEMICAL INVESTIGATIONS**
Açikel Elmas M., Arbak S.
14th MULTINATIONAL CONGRESS ON MICROSCOPY, Belgrade, Serbia And Montenegro, 15 - 20 September 2019, pp.139-140
- XXI. **Investigation in the Effects of Exercise on the Testicular Morphology, Cell Proliferation and Blood Testis Barrier in the High Fat Diet-Induced Obesity**
Açikel Elmas M.
14th MULTINATIONAL CONGRESS ON MICROSCOPY, Belgrade, Serbia And Montenegro, 15 - 20 September 2019, pp.267-268
- XXII. **Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetle Oluşturulan Obezite ile İndüklenmiş Testis Hasarı Üzerine Egzersizin Etkilenin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**
Açikel Elmas M.
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Turkey, 24 April - 26 December 2019, pp.120-121
- XXIII. **Ferulik asit akut pankreatite bağlı inflamasyona ve doku hasarına karşı iyileştirici etkilere sahiptir**
ÇİLİNGİR S., ATAY N., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S., KOLGAZİ M.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XXIV. **Sıçanlarda etanol ile oluşturulan deneysel ülser modelinde p-kumarik asitin iyileştirici etkisinin mikroskopik ve biyokimyasal düzeyde incelenmesi**
Kolgazı M., Açikel Elmas M., Arbak S.
14. Ulusal Histoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.185-186
- XXV. **Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetle Oluşturulan Obezite ile İndüklenmiş Testis Hasarı Üzerine Egzersizin Etkilenin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**
Açikel Elmas M.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.100-101
- XXVI. **Yüksek Yağlı Diyetle İndüklenmiş Böbrek ve Mesane Hasarı Üzerine Egzersizin Koruyucu Etkileri**
Açikel Elmas M.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.298-299
- XXVII. **Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetle Oluşturulan Obezite ile İndüklenmiş Testis Hasarı Üzerine Egzersizin Etkilenin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**
AÇIKEL ELMAS M., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZİ M., ŞENER G., ARBAK S., ERCAN F.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XXVIII. **Healing effect of p-coumaric acid on ethanol induced gastric damage**
Kolgazı M., Açikel Elmas M., Arbak S.
13th Multinational Congress on Microscopy, Dubrovnik, Croatia, 24 - 29 September 2017, pp.240-241
- XXIX. **Healing effect of p-coumaric acid on ethanol induced gastric damage”**
Kolgazı M., Açikel Elmas M.
13th Multinational Congress on Microscopy, Dubrovnik, Croatia, 24 - 29 September 2017, pp.240
- XXX. **Sinapic acid heals experimentally induced colitis in rats on behalf of its anti-inflammatory effects.**
KOLGAZİ M., GÜNAL A. M., YÜKSEL B., ÖZMEN B. B., ÜNAL C., KILINÇ E., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S.
FEPS 2017, Austria, 13 - 15 September 2017
- XXXI. **Protective Effects of Exercise on Cardiovascular System in High-Fat Diet Induced Obese Rats**
Açikel Elmas M.
International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.494-495
- XXXII. **The effect of administration of nanoparticles on testis structure.**
DEVECİ S., AÇIKEL ELMAS M., YÜCEL D., Keskin M. Y., Demirci Delipınar S., SEÇKİN İ., ŞAHİN A., ARBAK S.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry “From Molecules to Diseases”, 18 - 21 May 2017, pp.165
- XXXIII. **“The Effect of Modified University of Wisconsin Solution on Kidney Preservation Time**

- Coskun A., Açikel Elmas M.
16 th European Microscopy Congress, Lyon, France, 28 August - 02 September 2016, pp.100-101
- XXXIV. **Loop nerve graft prefabrication in peripheral nerve defect reconstruction**
Öksüz S., Eren F., Cesur C., AÇIKEL ELMAS M., Kendirli M. T., ŞİRVANCI S.
Plastic Surgery The Meeting, Boston, United States Of America, 16 - 20 October 2015, vol.136, pp.32
- XXXV. **Peripheral nerve defect reconstruction with loop nerve graft prefabrication**
Öksüz S., Eren F., Cesur C., AÇIKEL ELMAS M., Kendirli M. T., ŞİRVANCI S.
12th Multinational Congress on Microscopy, Eger, Hungary, 23 - 28 August 2015
- XXXVI. **The Effect of estrogen receptor agonist on pancreatic duct ligation induced experimental acute pancreatitis model**
Güleken Z., Özbeyli D., Açikel Elmas M., S. O., Alev B., Şirvanci S., Velioglu Ögünç A., Kasımay Çakır Ö.
Physiology 2014 (London UK), London, United Kingdom, 30 June - 02 July 2014
- XXXVII. **"The Relevance of Sialic Acides in Galleria mellonella Silk Glands for Apoptosis and Aging Mechanism**
Açikel Elmas M.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.395-396
- XXXVIII. **Deniz Kestanesi (Paracentrotus lividus)'nin Embriyonik Gelişim Sürecinde Sialik Asit Çeşitlerinin Floresan Mikroskop ve Cap-LC-ESI-MS/MS Sistemi ile Belirlenmesi**
Açikel Elmas M.
II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 June 2013, pp.23-24
- XXXIX. **"Lektin Blotting ve CapLC-ESI-MS/MS Sistemi ile Gelişen Balb/c Fare Omuriliğinde Sialik Asitlerin ve Tiplerinin Belirlenmesi",**
Açikel Elmas M.
", 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.396-397
- XL. **Balb/c Fare Embriyolarında Cinsiyetin Belirlendiği Süreçte Erkek Genital Sistemin Gelişmesi ve Tunikamisin Uygulamasının Etkileri**
Açikel Elmas M.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.106-107
- XLI. **Başkalaşım Geçiren Galleria mellonella (Lepidoptera)'da İpek Bezlerinin İnce Yapısı ve Sialik Asitlerin Belirlenmesi**
Açikel Elmas M.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.108-109
- XLII. **Balb/c Fare Embriyolarında Cinsiyetin Belirlendiği Süreçte Antimüller Hormon Aktivitesinde Sialik Asidin Önemi**
Açikel Elmas M.
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.50-51

Supported Projects

Açikel Elmas M., Kolgazı M., Project Supported by Higher Education Institutions, Monosodyum Glutamat ile İndüklenen Obezite Kaynaklı Kardiyovasküler Hasarda Aposininin Potansiyel İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025

Açikel Elmas M., Kartal Özer N., Sözen A. E., ÖZ ARSLAN D., TUBITAK Project, Lipopolisakkarit ile Oluşturulan Akut Akciğer Hasarında alpha-13'-COOH Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2025

Onat F., Açikel Elmas M., Horizon Europe Project, Horizon Europe Twining Project -GEMSTONE (sözleşme numarası:101078981): Genetically engineering Experimental Models: Enhancement of Scientific and Technological Excellence and innovation potential to study Neurodevelopmental aspects of brain disorders, 2022 - 2025

Açikel Elmas M., Arbak S., Onat F., TÜBİTAK - AB COST Project, Hipogonadizmde Testosteronun Beyin-Testis Aksında Fertilité Üzerindeki Rolünün Belirlenmesi, 2024 - 2024

Alaca N., Açikel Elmas M., Arbak S., TUBITAK Project, Alzheimer Modelinde Dokusal Uyarıcı veya Yüzme Egzersizi ile Bunların Kombinasyonlarının Oksidatif Stres, İnflamasyon, Amiloid Beta, Nörogenez ve Nörotrofik Faktörler ile Moleküler Sinyalleri Üzerine Olan Etkisi, 2023 - 2024

Arbak S., Kolgazı M., Açık Elmas M., Project Supported by Higher Education Institutions, Monosodyum Glutamat ile Oluşturulan Karaciğer Hasarında Ferulik Asitin İyileştirici Etkisi, 2023 - 2024

Açık Elmas M., Arbak S., Kolgazı M., Can A., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), MSG ile İndüklenen Testis Hasarında Ferulik Asit'in Fertilité Üzerine Olası İyileştirici Etkisinin Biyokimyasal ve Morfolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2022 - 2024

Kartal Özer N., Sözen A. E., Açık Elmas M., TUBITAK Project, Seipin Proteinin Yüksek Kolesterolü Diyet ile İndüklenen Yağlı Karaciğer Hastalığındaki Rolünün Saptanması, 2021 - 2024

Akgün Doğan Ö., Alanay Y., Hatırnaz Ng Ö., Açık Elmas M., Project Supported by Higher Education Institutions, "Hereditör Spastik Paraparezili Bir Ailede Klinik İnceleme ve ERLIN1 Geninin Hastalık Patofizyolojisindeki Yerinin Aydınlatılması", 2022 - 2023

Gök Ö., Açık Elmas M., Sözen A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Garcinoik Asit Yüklenmiş Makrofaj Hedefi Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Primer Makrofaj Hücrelerinde Etkinliğinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Sözen A. E., Açık Elmas M., Gök Ö., Gören M. Z., Galli F., TUBITAK Project, Preparation of macrophage targeted long chain vitamin E metabolite α -13'-COOH loaded nanoparticles and their assessment in in vitro and in vivo experimental models, 2021 - 2023

Keskinöz E. N., Öz Arslan D., Açık Elmas M., Ulus I. H., Arbak S., Ulupınar E., TUBITAK Project, Deneysel Alzheimer Hastalığı Modelinde Üridin Monofosfat (UMP), Kolin ve Balık Yağı Takviyesinin Sinaptogenez Üzerindeki Etkileri, 2020 - 2023

Kolgazı M., Öktem Okullu S., Açık Elmas M., Arbak S., TUBITAK Project, Kronik kolite bağı inflamasyon ve enterik sinir sistemi dejenerasyonu üzerine Akkermansia muciniphila'nın iyileştirici etkisi, 2019 - 2022

Kolgazı M., Açık Elmas M., Arbak S., Öktem Okullu S., TUBITAK Project, Kronik Kolite Bağı İnflamasyon ve Enterik Sinir Sistemi Dejenerasyonu Üzerine Akkermansia Muciniphila'nın İyileştirici Etkisi, 2019 - 2022

Ermış A. A., Arıtıcı Çolak G., Kolgazı M., Açık Elmas M., Arbak S., Project Supported by Higher Education Institutions, İndometazin ile İndüklenen Gastrik Ülser Modelinde Ferulik Asitin İnflamasyon ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2021

AÇIKEL ELMAS M., Bingöl Özakpınar Ö., ARBAK S., TUBITAK Project, Monosodyum Glutamat ile Oluşturulan Testis Hasarında Aposininin İyileştirici Etkisi, 2020 - 2021

Ercan F., KOLGAZI M., TUBITAK Project, Diyetle İndüklenmiş Obezitede Egzersizin Testis Morfolojisi, Hücre Proliferasyonu ve Kan Testis Bariyeri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Deveci R., TUBITAK Project, Embriyoda Cinsiyetin Belirlendiği Süreçte Antimüller Hormonda Sialik Asit Değişiklikleri ile Müller Kanalında Apoptozis İlişkisinin Araştırılması, 2007 - 2010

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜRK ELEKTRON MİKROSKOPİ DERNEĞİ, Board Member, 2021 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

HELIYON, SCI Journal, December 2023

HELIYON, SCI Journal, November 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, November 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, October 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, August 2023

HELIYON, SCI Journal, July 2023

BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI Journal, May 2023

BIOLOGY BULLETIN, SCI Journal, March 2023

SCIENTIFIC REPORTS, National Scientific Refreed Journal, December 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, April 2022

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2022

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, January 2022

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, December 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, December 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, December 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, October 2021

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, September 2021

ACIBADEM SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, May 2021

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, April 2021

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, April 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, March 2021

Tasks In Event Organizations

Arbak S., Açikel Elmas M., Yücel D., Sinirbilimde Mikroskopi - Histokimya, İmmünohistokimya ve Elektron Mikroskopik

Düzye de İnceleme Kursu, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Ekim 2022

Yılmaz B., Sözen A. E., Açık elmas M., GEMHAM Floresans ve Konfokal Mikroskopi Teorik ve Uygulamalı Eğitim Programı, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Ekim 2022

Açık elmas M., Arbak S., Yücel D., : JOURNEY TO THE MYSTERIOUS WORLD OF LIFE SCIENCES BY ELECTRON MICROSCOPY: "SEE BOTH; THE FOREST AND THE TREES" , Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Mart 2020

Scientific Research / Working Group Memberships

Ca20119 - European Andrology Network- Research Coordination, Education And Public Awareness (Andronet)- Working Group, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, <http://www.andronet.cat/>, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 74

Citation (WoS): 93

Citation (Scopus): 114

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

GEMSTONE Project 1st Dissemination Event: Regional Symposium on Neurodevelopmental Aspects of Brain Disorders & Genetically Engineered Models, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Session Moderator, Eskişehir, Turkey, 2023

ETW 2023, Invited Speaker, Lausanne, Switzerland, 2023

GEMSTONE 1st TRAINING WORKSHOP, Attendee, İstanbul, Turkey, 2022

Scholarships

EMBO Self-Leadership Workshop, Other International Organizations, 2024 - 2024

ETW2023 childcare support, Other International Organizations, 2023 - 2023

COST reimbursement for ETW2023, Other International Organizations, 2023 - 2023

Awards

Arbak S., Açık elmas M., 31.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi-, 31.Ulusal Türk Ortopedi Ve Travmatoloji Kongresi-, October 2022

Açık elmas M., En İyi Mikroyapı Yarışması 3. lük ödülü , 1. Uluslararası Mikroskopi Ve Spektroskopi Kongresi, Emk 2021, September 2021