

Assoc. Prof. EBRU SEZER

Personal Information

Office Phone: [+90 232 390 4031](tel:+902323904031) Extension: 4031

Email: ebru.sezer@ege.edu.tr

Other Email: ebrudemirelsezer@gmail.com

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/ebru.sezer>

Education Information

Expertise In Medicine, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Expertise In Medicine, Tavşan Hiperkolesterolemik Ateroskleroz Modelinde Atorvastatinin Oksidan-Antioksidan Sistemlere ve Ateroskleroz Gelişimine Etkisi, Ege Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2003

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Chemistry, Biochemistry, Biochemistry of Hormones, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Continues

Expert, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2003 - 2013

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 1999 - 2003

Advising Theses

SEZER E., LÖKOSİT SİSTİN DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ İÇİN BİR LC MS/MS METODU GELİŞTİRİLMESİ, Post Graduate, E.CANBAY(Student), 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- LC-MS/MS measurement of leukocyte cystine; effect of preanalytic factors**
Canbay E., Sezer E., Uçar S., Çoker M., Sözmen E.
TALANTA, vol.209, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- II. **The decision-making levels of urine tetrasaccharide for the diagnosis of Pompe disease in the Turkish population**
Canbay E., Vural M., Kalkan U., Sezer E., Karasoy H., Yüceyar A., Çoker M., Sözman E.
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.33, pp.391-395, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Non-invasive cortisol detection in saliva by using molecularly cortisol imprinted fullerene-acrylamide modified screen printed electrodes**
Ertuğrul Uygun H. D. , Uygun Z. O. , Canbay E., Girgin Sağın F., Sezer E.
Talanta, vol.206, pp.120225, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Assessing Anticancer Potential of Blueberry Flavonoids, Quercetin, Kaempferol, and Gentisic Acid, Through Oxidative Stress and Apoptosis Parameters on HCT-116 Cells**
Sezer E., Oktay L. M. , Karadadas E., Memmedov H., Gune N. S. , Sozman E.
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Development of a Reusable Molecularly Imprinted Impedimetrics Sensor for Cortisol Detection in Saliva**
UYGUN Z. O. , CANBAY E., ERTUĞRUL UYGUN H. D. , SEZER E., GİRĞİN SAĞIN F.
Turkish Journal Of Biochemistry-Türk Biyokimya Dergisi, vol.43, pp.58, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Development and Validation of an Ultra-Performance Liquid Chromatographic-Tandem Mass Spectrometry Method for Determination of Galactose-1-Phosphate Uridyltransferase Activity**
SEZER E., CANBAY E., TOPBAŞ M., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.
Clinical Chemistry And Laboratory Medicine, vol.56, pp.203-359, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Investigation of utility of homocystine as an internal standard for the determination of leukocyte cystine level by LC MS MS method**
CANBAY E., SEZER E., SÖZMEN E.
Febs Journal, pp.335, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Evaluation of the first Turkish in vitro diagnostic symposium**
KOSE F. A. , Celebi S., Cengiz H., Harmancı D., Kocak A., CANBAY E., Aslan D., SEZER E., PABUCCUOĞLU A., Koçdor H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.42, pp.93-96, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The report of the 1st Turkey in vitro diagnostic symposium results**
Kocdor H., Sezer E., Erbayraktar Z., Pabuccuoglu A., Onat T., Oktay G., Guner G., Yener N., Sagin F., Aslan D., et al.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.42, pp.97-100, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Evaluation of the first Turkish in vitro diagnostic symposium**
Aydın Köse F., Çelebi S., Cengiz H., Harmancı D., Koçak A., Canbay E., Sezer E., Aslan D., Pabuççuoğlu N. A. , Koçdor H.
Turkish Journal Of Biochemistry-Türk Biyokimya Dergisi, vol.42, pp.93-96, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **How Preeclampsia Affects Oxidant Status and Antiinflammatory Potential of Breast Milk?**
Demir D., Sezer E., Turan V., Ozturk S., CANBAY E., Sozman E.
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.100, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **How preeclampsia affects oxidant status and antiinflammatory potential of breast milk**
DEMİR D., TURAN V., ÖZTÜRK Ş., CANBAY E., SEZER E., SÖZMEN E.
Febs Journal, pp.173, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIII. **The 1st Turkish in vitro diagnostic symposium evaluation**
AYDIN KÖSE F., ÇELEBİ S., CENGİZ H., HARMANCI D., KOÇAK A., CANBAY E., ASLAN D., SEZER E., PABUÇÇUOĞLU N. A. , KOÇDOR H.
Febs Journal, vol.283, pp.276, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **Development and validation of an ultra performance liquid chromatographic tandem mass spectrometry UPLC MS MS method for determination of cystine in leukocytes**
CANBAY E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **Study of blood collection and sample preparation for analysis of leukocyte cystine level by LC MS MS method**

CANBAY E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.

Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XVI. **A cultivating experience of Ege University Faculty of Medicine with research training program AEP**
Sezer E., BATI A. H. , Mandracioğlu A., Öcek Z. A. , Çiçek C., Baka M., Evren V., Sarsık Kumbaracı B., Yılmaz Ö., Onay H., et al.
FEBS JOURNAL, pp.128, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Infertility and the Presence of Insulin Resistance Are Associated With Increased Oxidative Stress in Young, Non-obese Turkish Women With Polycystic Ovary Syndrome**
TURAN V., Sezer E., ZEYBEK B., ŞENDAĞ F.
Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology, vol.28, pp.119-123, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **The Effects of Different Intraabdominal Pressure Protocols in Laparoscopic Procedures on Oxidative Stress Markers and Morphology in Rat Ovaries**
BILER A., YUCEBILGIN S., ŞENDAĞ F., AKMAN L., Akdemir A., ATES U., UYANIKGİL Y., Yılmaz-Dilsiz O., SEZER E.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.23, pp.885-892, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **The Effect of Melatonin on a Dorsal Skin Flap Model**
Kerem H., AKDEMİR O., Ateş U., UYANIKGİL Y., Sezer E. D. , BİLKAY U., Turgut M., Sozmen E., SONGUR E.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, vol.27, pp.57-64, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Increased Stem Cell Marker Expressions during the Peri-Implantation Period in the Rat Endometrium: Constructive Role of Exogenous Zinc and/or Progesterone**
Sahin C., DILSİZ Ö., DEMIRAY S. B. , YENİEL O., ERGENOĞLU M., SEZER E., ÖKTEM G., GOKER E. N. , TAVMERGEN E.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2014, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Incision wound healing activity of pine bark extract containing topical formulations: A study with histopathological and biochemical analyses in albino rats**
ÇETİN E. Ö. , Yesil-Celiktas O., ÇAVUŞOĞLU T., Demirel-Sezer E., AKDEMİR Ö., UYANIKGİL Y.
PHARMAZIE, vol.68, pp.75-80, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Resveratrol attenuates doxorubicin-induced cellular damage by modulating nitric oxide and apoptosis**
ÖKTEM G., UYSAL A., ORAL O., SEZER E., OLUKMAN M., EROL A., AKGÜR S. A. , Bilir A.
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, vol.64, pp.471-479, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **DNA damage and its relationship with other oxidative stress parameters in Behcet's disease**
SEZER E., AKSU K., Caglayan O., KESER G., KARABULUT G., ERCAN G.
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.32, pp.217-222, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **EFFECT OF OZONE PRECONDITIONING ON LIVER, KIDNEY AND LUNG HISTOPATHOLOGY AND SOD, THIOLS AND AIDA LEVELS EN EXPERIMENTAL SEPSIS**
BOYACILAR O., UYAR M., EYİĞÖR C., UYANIKGİL Y., SEZER E., ATES U., MORAL A. R.
INTENSIVE CARE MEDICINE, vol.37, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **The effects of raloxifene treatment on oxidative status in brain tissues and learning process of ovariectomized rats**
Osmanova S., Sezer E., Turan V., Zeybek B., Terek M. C. , Kanit L.
IRANIAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE, vol.9, pp.295-300, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Fenofibrate Treatment Enhances Antioxidant Status and Attenuates Endothelial Dysfunction in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
OLUKMAN M., Sezer E., Ulker S., Sozmen E., ÇINAR G. M.
EXPERIMENTAL DIABETES RESEARCH, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Effects of tamoxifen on tissue nitrite/nitrate levels and plasma lipid peroxidation in female rats.**
Gharehbaghi M., Sendag F., Akercan F., Zeybek B., Sezer E., Terek M. C. , Karadas N.
Clinical and experimental obstetrics & gynecology, vol.37, pp.112-4, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVIII. **Alterations in l-arginine and inflammatory markers in type 2 diabetic patients with and without microalbuminuria**
BARIŞ N., ERDOĞAN M., SEZER E., SAYGILI F., ÖZGÖNÜL A. M. , TURGAN N., ERSÖZ B.
ACTA DIABETOLOGICA, vol.46, pp.309-316, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- XXIX. **PON192 Polymorphism and LDL-Oxidation As Risk Factors For Coronary Artery Disease in Young Turkish Population**
Sozmen E., KAYIKCIOGLU M., SEZER E., İLANBEY B., AKÇAY Y., KULTURSAY H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.34, pp.250-255, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Neuroprotective effects of melatonin upon the offspring cerebellar cortex in the rat model of BCNU-induced cortical dysplasia**
Uyanıkgil Y., Baka M., Ates U., Turgut M., Yavasoglu A., Uelker S., Soezmen E., Sezer E., Elmas C., Yurtseven M. E.
BRAIN RESEARCH, vol.1160, pp.134-144, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **The effect of l-deprenyl on tissue mRNA expressions of NOS isoforms and NO levels in an experimental diabetes mellitus model**
Irer S. V. , Alper G., Sezer E., Duman E., Saatcioglu F., Yilmaz C.
JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, vol.114, pp.811-815, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Pomegranate Wine has a Greater Protection Capacity than Red Wine on LDL oxidation**
Sezer E., Akçay Y., Kalkan Yıldırım H., İlanbey B., Sözmen E.
Journal Of Medicinal Food, vol.10, pp.371-374, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXIII. **The effects of estrogen and raloxifene treatment on the antioxidant enzymes and nitrite-nitrate levels in brain cortex of ovariectomized rats**
Öge A., Sezer E., Özgönül M., Bayraktar F., Sözmen E.
Neuroscience Letters, vol.338, pp.217-220, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **The effects of estrogen and raloxifene treatment on antioxidant enzymes in brain and liver of ovariectomized female rats**
OZGONUL M., OGE A., SEZER E., BAYRAKTAR F., Sozmen E.
ENDOCRINE RESEARCH, vol.29, pp.183-189, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Is there any relationship between Hashimoto's thyroiditis and urinary iodine level?**
Turgut A., Erdoğan M., Şarer Yürekli B. P. , Sezer E., Yıldırım Şimşir I., Hadi R., Turgan N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol.15, pp.365-370, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The role of cholesteryl ester transfer protein Taq1B polymorphism in young atherosclerotic heart disease**
İLANBEY B., KAYIKÇIOĞLU L. M. , SEZER E., PEHLİVAN S., GİRGİN SAĞIN F., ÖZKINAY F. F. , YILDIRIM SÖZMEN E.
International Journal of Medical Biochemistry, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin proje deneyimleri Araştırma Eğitim Programı**
MANDIRACIOĞLU A., SEZER E., BATI A. H. , KAÇMAZ BAŞOĞLU Ö.
Tıp Eğitimi Dünyası, vol.46, pp.41-53, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IV. **EÜTF Pediatrik Metabolizma Bilim Dalı Laboratuvarının Gelişimi 2011 2015**
SÖZMEN E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M.
The Journal of LSD, vol.6, pp.84, 2016 (Other Refereed National Journals)
- V. **Effect of atorvastatin therapy on oxidant-antioxidant status and atherosclerotic plaque formation.**
Sezer E., Sozmen E., NART D., ONAT T.
Vascular health and risk management, vol.7, pp.333-43, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Ratlarda Oluşturulan Hemorajik Şok Modelinde N-Asetilsistein' in Oksidatif Stres Üzerine Olan etkisi**
ERİŞ O., ÇANKAYALI İ., SEZER E., SOLAK İ., DEMİRAĞ K., ALİ REŞAT M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.37, pp.208-216, 2009 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Aerobik ve Anaerobik Antrenmanın Oksidan ve Antioksidan Parametreler Üzerine Etkisi ve Yaşla ilişkisi**
ÇELİK A., VAROL S. R. , TURGAY F., SEZER E., ONAT T., KARAMIZRAK S. O.

Spor Hekimliği Dergisi, vol.43, pp.83-92, 2008 (Other Refereed National Journals)

VIII. **Düzenli Dağ Yürüyüşünün ve Akut Maksimal Egzersizin Oksidan Stres ve Antioksidan Enzimler Üzerine Etkileri**

TURGAY F., ÇELİK A., VAROL S. R., SEZER E., ONAT T., KARAMIZRAK S. O.

Spor Hekimliği Dergisi, vol.43, pp.7-15, 2008 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Ten Years Story of Research Training Program**
Öcek Z. A., Batı A. H., Sezer E., Altun Köroğlu Ö., Yılmaz Ö., Demiral Yılmaz N., Mandıracıoğlu A.
Ege Üniversitesi, İzmir, 2019
- II. **Mitokondri ve Kalp Hastalığı**
CANBAY E., SEZER E.
in: İleri Mitokondriyel Tıp, Akçay Yasemin, Baş Murat, Editor, Celsus Kitabevi, pp.249-267, 2019
- III. **Methods for determination of α -glycosidase, β -glycosidase and α -galactosidase activities in dried blod spot samples.**
SÖZMEN E., SEZER E.
in: Methods in Molecular Biology: Lysosomes methods and protocols., K. Ollinger and H. Appelqvist, Editor, Springer ScienceBusiness Media, pp.255-264, 2017
- IV. **Su VE pH**
SEZER E.
in: HARPER IN BİYOKİMYASI, Gül Hüner Akdoğan, Biltan Ersöz, Nevbahar Turgan, Editor, NOBEL TIP KİTABEVLERİ, İstanbul, pp.7-15, 2015
- V. **İdrar Analizi ve Klinik Kullanımı**
SÖZMEN E., AKÇAY Y., SEZER E.
Meta Basım Yayım, İzmir, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A fast and convenient UPLC - MS/MS method for routine analysis of GALT activity from dried blood spot.**
Topbas M., Canbay E., Sezer E., Kalkan Uçar S., Çoker M., Yıldırım Sözmen E.
BCLF, Antalya, Turkey, 27 - 31 October 2019, vol.44, pp.67
- II. **Biological variation in clinical practice: Bridge between laboratorians and clinicians**
ÖZTÜRK EMRE H., KARPUZOĞLU F. H., COŞKUN C., SEZER E., OZTURK Ö. G., UÇAR F., ÇUBUKÇU H. C., ARSLAN F. D., DENİZ L., ŞENES M., et al.
XXVII. BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION MEETING, BCLF 2019, 27 - 31 October 2019, vol.44, pp.61
- III. **A specific, sensitive, simplified and fast LC- MS/MS method for plasma Lyso-GB3 levels**
CANBAY E., SEZER E., KALKAN YILDIRIM H., ÇOKER M., YILDIRIM SÖZMEN E.
44th FEBS Congress, Krakow, Poland, 6 - 11 July 2019, vol.9, no.9, pp.65-431
- IV. **Validation of a new LC-MS/MS method for serum/saliva cortisol measurement and comparison with commercial ELISA/CLIA methods**
CANBAY E., SEZER E., Gurkan F., GÖZEN O., KOYLU E. O., Sozmen E. Y.
23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, Spain, 19 - 23 May 2019, vol.493
- V. **The decision making levels of urine tetrasaccharide for diagnosis of Pompe disease**
Canbay E., Vural M., Kalkan Uçar S., Sezer E., Yüceyar A. N., Karasoy H., Çoker M., Yıldırım Sözmen E.
EUROMEDLAB2019, Barcelona, Spain, 23 - 25 May 2019
- VI. **Validation of a new LC-MS/MS method for serum/saliva cortisol measurement and comparison with**

commercial ELISA/CLIA methods

Canbay E., Sezer E., Gürkan F., Gözen O., Gurkan F., Yıldırım Sözmen E.
EURMEDLAB2019, Barcelona, Spain, 23 - 25 May 2019, pp.64-65

- VII. **DEVELOPMENT OF A REUSABLE MOLECULARLY IMPRINTED IMPEDIMETRIC SENSOR FOR CORTISOL DETECTION IN SALIVA**
Uygun Z. O. , Canbay E., Uygun H. D. E. , Sezer E., Girgin Sağın F.
TBS International Biochemistry Congress 2018, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43, no.5, pp.58
- VIII. **DEVELOPMENT OF UPLC MS MS METHOD BASED FOR THE DETERMINATION OF CORTISOL IN HUMAN SERUM AND SALIVA**
CANBAY E., SEZER E., TUZCU GÜRKAN F., KOYLU E. O. , GÖZEN O., SÖZMEN E.
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi/ TBS International Biochemistry Congress, 26 - 30 October 2018
- IX. **Dünden Bugüne EÜTF Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD Lizozomal Depo Hastalıkları Tanı Laboratuvarı Verileri**
SEZER E., CANBAY E., SÖZMEN E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M.
VI. Uluslararası katılımlı Lizozomal hastalıklar kongresi, Antalya, Turkey, 11 April 2018, pp.31
- X. **LYSOSOMAL ENZYME ACTIVITIES OF CHILDREN ARE HIGHER THAN ADULTS: A CHALLENGE FOR REFERENCE INTERVALS /CUT OFF LIMITS**
SÖZMEN E., SEZER E., DONDURMACI M., CANBAY E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M.
ICPLM, 20 - 22 October 2017
- XI. **Lysosomal Enzyme Activities of Children are Higher Than Adults**
SÖZMEN E., SEZER E., DONDURMACI M., CANBAY E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M.
XVI. ICPLM, 20 - 22 October 2017
- XII. **Lysosomal Enzyme Activities of Children are Higher Than Adults: A Challenge for Reference Intervals /Cut Off Limits.**
SÖZMEN E., dondurmacı m., KALKAN UÇAR S., CANBAY E., SEZER E., ÇOKER M.
ICPLM, 20 - 22 October 2017
- XIII. **Association of Thrombomodulin -1748 G/C Polymorphism and Plasma Thrombomodulin with Diabetic Microvascular Complications**
ERMİŞ T., ÖZGÖNÜL A. M. , SAYGILI L. F. , KARADENİZ M., BERDELİ A., TURGAN N., SEZER E.
TBD, 19 - 23 September 2017
- XIV. **Association of Thrombomodulin-1748 G/C polymorphism and plasma thrombomodulin with diabetic microvascular complications**
Ermiş T., Turgan N., Sezer E., Özgönül A. M. , Karadeniz M., Saygılı L. F. , Berdeli A.
Uluslararası Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017
- XV. **Investigation of utility of homocystine as an internal standard for the determination of leukocyte cystine level by LC MS MS method**
CANBAY E., SEZER E., Sozmen E.
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, Israel, 10 - 14 September 2017, vol.284, pp.335
- XVI. **Development and validation of an ultra performance liquid chromatographic tandem mass spectrometry UPLC MS MS method for determination of cystine in leukocytes**
CANBAY E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.
EFLM, 24 - 27 September 2016
- XVII. **Study of blood collection and sample preparation for analysis of leukocyte cystine level by LC MS MS method**
CANBAY E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.
EFLM, 24 - 27 September 2016
- XVIII. **A retrospective study to determine a reliable marker for selective screening for Pompe disease**
topbaş M., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.
The 41st FEBS Congress, Ephesus / Kuşadası, Turkey. The FEBS Journal 2016; 283 (Suppl 1): p 200, 2 - 08 September 2016

- XIX. The 1st Turkish in vitro diagnostic symposium evaluation**
Kose F., Celebi S., Cengiz H., Harmanci D., Kocak A., CANBAY E., Aslan D., SEZER E., Pabuccuoglu A., Kocdor H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016,
vol.283, pp.276
- XX. How preeclampsia affects oxidant status and antiinflammatory potential of breast milk?**
DEMİR D., TURAN V., ÖZTÜRK S., CANBAY E., SEZER E., Sozmen E.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016,
vol.283, pp.173
- XXI. A retrospective study to determine a reliable marker for selective screening of pompe disease**
Topbas M., Sezer E., Ucar S. K. , Coker M., Sozmen E. Y.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016,
vol.283, pp.200
- XXII. Yıldırım Sözmen E., Sezer E., Kalkan Uçar S., Çoker M.**
V. Uluslararası Katılımlı Lizozomal depo hastalıkları kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 April 2016, pp.1
- XXIII. Araştırma Eğitimi Programı nda teknoloji desteği Moodle öğrenme yönetim sistemi**
BATI A. H. , EVREN V., SEZER E., MANDIRACIOĞLU A., SARSIK KUMBARACI B., ÇİÇEK C., BOYDAK B., ONAY H.,
GÖKSEL S., YILMAZ Ö., et al.
9. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Turkey, 21 - 23 March 2016
- XXIV. Araştırma Eğitim Programı nda Teknoloji Desteği Moodle Öğrenme Yönetim Sistemi**
BATI A. H. , EVREN V., SEZER E., MANDIRACIOĞLU A., SARSIK KUMBARACI B., ÇİÇEK C., BOYDAK B., ONAY H.,
GÖKSEL S., YILMAZ Ö., et al.
IX. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 21 - 23 March 2016
- XXV. İlk Mezunlarını Veren EÜTF Araştırma Eğitim Programının Dünden Bugüne Serüveni**
SEZER E., MANDIRACIOĞLU A., BATI A. H.
Tıp Eğitiminde İyi Uygulamalar Sempozyumu 2015, İzmir, Turkey, 23 - 24 October 2015
- XXVI. The beneficial effects of online student response systems in education**
SEZER E.
Enhancing Molecular Bioscience Education, A joint Biochemical Society and FEBS Workshop, 30 - 31 March 2015
- XXVII. Medulla Spinalis Yaralanmasının Kırık İyileşmesi Üzerindeki Etkisi (Sıçanlarda Deneysel Çalışma)**
Turan A., Kuran F., Güler F., Sezer E., Uyanıkgil Y., Bora O.
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 29 October 2013, pp.180
- XXVIII. Protective effects of blueberry tea and blueberry wine on CCl4 induced kidney toxicity in rats**
ERGUN P., GUNER G., SEZER E., YILDIRIM H., Sozmen E., AKÇAY Y.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6
- 11 July 2013, vol.280, pp.229-230
- XXIX. Sıçanlarda oluşturulmuş laparoskopik modelinde, iskemik ön hazırlık ve farklı intraabdominal basınç protokollerinin terminal ileum ve overlerde oksidatif stres belirteçleri ve morfoloji üzerine etkileri**
Biler A., Ateş U., Yılmaz Ö., Uyanıkgil Y., Sezer E., Yücebilgin M. S.
XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 02 April 2012, pp.2
- XXX. Peri-İmplantasyon periyotta eksojen kullanılan progesteron ve/veya çinkonun sıçanlarda endometrial adezyon molekülerinden $\alpha 5$ integrin ve vitronektin, kök hücre belirteçlerinden KLF4, SOX2, C-MYC VE OCT4 ekspresyonuna etkisi.**
ŞAHİN Ç., YILMAZ Ö., BAKTI DEMİRAY Ş., YENİEL A. Ö. , ERGENOĞLU A. M. , SEZER E., ÖKTEM G., TAVMERGEN
GÖKER E. N. , TAVMERGEN E.
III. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 05 October 2011, pp.203
- XXXI. Çağdaş Şahin Özlem Yılmaz Dilsiz Şirin Baktı Demiray Özgür Yeniél Mete Ergenoğlu Ebru Demirel Sezer Gülperi Öktem Ege Nazan Tavmergen Göker Erol Tavmergen Peri implantasyon Periyotta Eksojen Kullanılan Progesteron Ve Veya Çinkonun normal veya unilateral tubal ligasyonlu sıçanlarda Endometrial Adezyon Molekülerinden $\alpha 5$ İntegrin Ve Vitronektin İle Kök Hücre Markerlarından KLF4 SOX2 C MYC Ve OCT 4 Ekspresyonuna Etkisi III Üreme tıbbı derneği Kongresi Antalya 2011**
CAGDAS s., YILMAZ Ö., SİRİN d., YENİEL A. Ö. , ERGENOĞLU A. M. , SEZER E., ÖKTEM G., TAVMERGEN E.,

- TAVMERGEN GÖKER E. N.
III. Üreme tıbbı derneği Kongresi, Antalya, 2011., Turkey, 4 - 06 September 2011
- XXXII. **Deneysel Sepsiste oksidatif stresin ozon gazı ön koşullaması ile modülasyonu**
Boyacılar Ö., Uyar M., Eyigör C., Uyanıkgil Y., Sezer E., Ateş U., Moral A. R.
TARK, Antalya, Turkey, 01 September 2010, pp.1
- XXXIII. **Düzenli Dağ Yürüyüşünün Oksidan Stres Antioksidan Enzimler Üzerine Etkileri ve Maksimal Bir Egzersize Oksidan Antioksidan Yanıtın Birlikte İncelenmesi**
TURGAY F., ÇELİK A., VAROL S. R. , SEZER E., ONAT T.
2. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 08 May 2009
- XXXIV. **Genç Yaşlarda Görülen Aterosklerotik Kalp Hastalığında TaqIB polimorfizminin rolü**
İLANBEY B., KAYIKÇIOĞLU L. M. , SEZER E., GİRGİN SAĞIN F., KÜLTÜRSAY N., YILDIRIM SÖZMEN E.
20.Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 October 2008
- XXXV. **The effects of Aerobic and Anaerobic training some oxidative and antioxidative parameters and The relationship with Age**
ÇELİK A., VAROL S. R. , TURGAY F., SEZER E., ONAT T., KARAMIZRAK S. O.
10 th international sport sciences congress, Bolu, Turkey, 23 - 25 October 2008, pp.1
- XXXVI. **Sıçanlarda oluşturulmuş laparoskopik modelinde farklı intraabdominal asınc protokollerinin oksidatif stress markerları ve morfoloji üzerine olan etkileri**
BİLER A., ŞENDAĞ F., AKDEMİR A., ATEŞ U., SEZER E., YÜCEBİLGİN M. S.
6. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Turkey, 14 - 19 May 2008
- XXXVII. **Behçet Hastalığında DNA Hasarı ve Oksidan/Antioksidan Status**
ERCAN G., SEZER E., AKSU K., ÇAĞLAYAN O., KESER G., önder G.
VII.Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2007
- XXXVIII. **The Effect of Melatonin on Oxidative status and Necrosis in Dorsal Skin Flaps**
Sezer E., Kerem H., Songür E., Ateş U., Uyanıkgil Y., Yıldırım Sözmen E.
XXVIII. WORLD CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE, İstanbul, Turkey, 26 - 30 May 2005, pp.133-134

Supported Projects

CANDA E., ÇOKER M., YILDIRIM SÖZMEN E., KALKAN UÇAR S., HABİF S., BOZACI A. E. , YAZICI H., KAPLAN BULUT İ., SEZER E., Project Supported by Higher Education Institutions, ORGANİK ASİDEMİ TANILI HASTALARDA RENAL TUTULUM ERKEN GÖSTERGELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - Continues

SONGÜR KODİK M., SEZER E., ERSEL M., ÇETİN UYANIKGİL E. Ö. , ÇAVUŞOĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Sepsis modellerinde Daucus Carota L. Var Atrorubens'in Sepsis Tedavisinde ve Mortalitesinde Etkisi, 2019 - Continues

SEZER E., ÇOKER M., YILDIRIM SÖZMEN E., KALKAN UÇAR S., CANBAY E., TOPBAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Eritrosit GALT enzim aktivitesinin belirlenmesi için LC MS/MS metodu geliştirilmesi optimizasyonu ve validasyonu, 2019 - 2020

SEZER E., CANBAY E., UYGUN Z. O. , ERTUĞRUL UYGUN H. D. , GİRGİN SAĞIN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tükürükte Kortizol Tayini İçin Elektrokimyasal Sensör Sistemi Geliştirilmesi, 2019 - 2019

DENİZ M. N. , SEZER E., ULUKAYA S., Project Supported by Higher Education Institutions, KARACIĞER TRANSPLANTASYONLARINDA OLUŞAN KOGNİTİF FONKSİYON DEĞİŞİKLİKLERİNİN BEYİN HÜCRESEL ZEDELENMESİ İLE İLİŞKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

ÖCEK Z. A. , BATI A. H. , SEZER E., ALTUN KÖROĞLU Ö., DEMİRAL YILMAZ N., MANDIRACIOĞLU A., YILMAZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİNDE YÜRÜTÜLEN "ARAŞTIRMA EĞİTİMİ PROGRAMI" NİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

Selvi Günel N., Sezer E., Bor S., TUBITAK Project, Gastroözofageal Reflü ve Diabetes Mellitus İlişkisi; Diyabetin İnsan Özofagus Epitel Bütünlüğünde ve Doku Geçirgenliğinde Meydana Getirdiği Değişikliklerin In Vitro Mini-Ussing Çember Sistemi Kullanılarak Araştırılması ve Fizyopatolojik Süreçlerde Yer Alan Moleküler Belirteçlerin Saptanması, 2017 - 2019

YILDIRIM SÖZMEN E., OLUKMAN M., SEZER E., KALKAN YILDIRIM H., ŞENTÜRK R., ALDEMİR O., ÖZTÜRK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, MERSİN BİTKİSİ EKSTRAKTINDA BULUNAN FERULİK ASİDİN İNVİTRO ANTİİNFLAMATUVAR AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2019

Yıldırım Şimşir I., Erdoğan M., Turgut A., Turgan N., Şarer Yürekli B. P. , Sezer E., Rouhrazi H., Project Supported by Higher Education Institutions, OTOİMMUN TİROİD HASTALIKLARININ SOSYODEMOGRAFİK VE KLİNİKOPATOLOJİK ÖZELLİKLERİ İLE SPOT İDRAR İYOT DÜZEYİ İLİŞKİSİ, 2016 - 2017

Canbay E., Sezer E., Yıldırım Sözmen E., Kalkan Uçar S., Çoker M., Project Supported by Higher Education Institutions, LÖKOSİT SİSTİN DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ İÇİN BİR LC MS MS METODU GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

SEZER E., Project Supported by Higher Education Institutions, LÖKOSİT SİSTİN DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ İÇİN BİR LC MS/MS METODU GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

Akçay Y., Sezer E., Özen C., Keser G., Aksu K., Project Supported by Higher Education Institutions, Behçet hastalığının aktivite göstergesi olarak inflamatuvar markırlar, 2008 - 2009

Akçay Y., Onat T., Sezer E., Yıldırım Sözmen E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ateroskleroz sürecinde atorvastatinin olası koruyucu rolü oksidan stres parametreleri ve LDL-Proteoglikan etkileşimine etkisi, 2004 - 2007

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Secretary General, 2015 - 2018

Scientific Refereeing

Turkish Journal of Biochemistry, SCI Journal, September 2018

Turkish Journal of Biochemistry, SCI Journal, August 2018

Dokuz Eylül Tıp Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2017

Turkish Journal of Biochemistry, SCI Journal, March 2017

Scientific Research / Working Group Memberships

IFCC Working Group on PAPP-A standardization, International Federation of Clinical Chemistry, Turkey, 2016 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):259

h-index (WOS):9