

Assoc. Prof. SEDA ÖZBAL

Personal Information

Email: seda.ozbal@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/seda.ozbal>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9483-5564

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7762-2020

ScopusID: 24179281500

Yoksis Researcher ID: 123665

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), Turkey 2001 - 2007

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Tıp Pr., Turkey 1985 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Deneysel iskemi reperfüzyon hasarında ginkgo biloba ekstresi (egb 761) ve selenyumun beyin dokusu üzerine etkileri, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), 2006

Research Areas

Medicine, Histology and Embryology, Life Sciences, Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2014

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2013

Supervised Theses

Özbal S., Histological investigation of the effect of quercetin on testicular damage caused by methotrexate, Postgraduate, B.BARAN(Student), 2023

ÖZBAL S., The histologic observation of the effect of quercetin on the experimentally generated adult rat testis hyperthyroidism model, Postgraduate, M.AVCI(Student), 2018

ÖZBAL S., Histological investigation of effects of apocynin on testicular damage caused by radiation, Postgraduate,

M.TATLI(Student), 2018

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, January, 2025

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2023

Post Graduate, Post Graduate, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, July, 2022

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, April, 2022

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, March, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Pamukkale Üniversitesi, May, 2018

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2017

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via the p38 MAPK and TGF- β /Smad2/3 signaling pathways**
Ural C., Celik A., Ozbal S., Guneli E., Arslan S., Ergur B. U., Cavdar C., Akdoğan G., Cavdar Z.
AMINO ACIDS, vol.55, no.11, pp.1665-1677, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Exposure to Fumes of a Vegetable Margarine for Frying: Respiratory Effects in an Experimental Model**
Çımrın A. H., Özgen Alpaydın A., Özbal S., Toprak M., Yılmaz O., Uluorman F., Ergür B. U., Gürel D., Sofuoğlu S. C.
ACS OMEGA, vol.8, no.35, pp.31880-31889, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Role of p38 MAPK, Akt and NF κ B in renoprotective effects of nebivolol on renal ischemia-reperfusion injury in rats**
Çavdar Z., Koçak Sezgin A., Ural C., Afagh A., Ersan S., Özbal S., Tatlı M., Çelik A., Arslan S., Çavdar C.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.98, no.6, pp.401-411, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via p38 mapk and tgf β /smad2/3 signaling pathways**
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.47, no.2, pp.89, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via P38 MAPK and TGF- β /smad2/3 signaling pathways**
Ural C., Celik A., Ozbal S., GÜNELİ M. E., Arslan S., Ergur B. U., Cavdar C., Akdogan G., Cavdar Z.
FEBS OPEN BIO, pp.141, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Therapeutic effects of melatonin on an ovalbumin-induced allergic rhinitis model in rats**
Çakır Çetin A., Ecevit M. C., Gümüştekin M., Pekçetin Ç., Özbal S., Efe H., Koca P., Akçay Ertem Ö., Tunçok Y.
AURIS NASUS LARYNX, vol.48, no.6, pp.1109-1119, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Alpha lipoic acid attenuates iron induced oxidative acute kidney injury in rats**
ÇAVDAR Z., Oktan M. A., URAL ÖZKAN C., Kocak A., Calisir M., Heybeli C., Yıldız S., ÖZBAL S., ARSLAN Ş., Ergur B. U., et al.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.96, no.6, pp.409-417, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Alpha-lipoic acid alleviates colistin nephrotoxicity in rats**
Oktan M. A., Heybeli C., URAL ÖZKAN C., Kocak A., Bilici G., ÇAVDAR Z., ÖZBAL S., ARSLAN Ş., YILMAZ O., ÇAVDAR C.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.40, no.5, pp.761-771, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of CDP-Choline and Choline on COX Pathway in LPS-Induced Inflammatory Response in Rats**
Baris E., Simsek O., Efe H., Oncu S., Gelal A., Hamurtekin E., Tosun M., Ozbal S., Yuce Z., Arici M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.17, no.2, pp.84-96, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Topiramate and darbeoetin alpha ameliorate bilirubin-induced neurons cell damage**
Baysal B., Tuzun F., Yucesoy E., Ozbal S., Ergur B. U., Sonmez A., Olgun Y., Kirkim G., Evin H., Duman N., et al.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, no.9, pp.3585-3593, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Dose dependent effects of oxytocin on cognitive defects and anxiety disorders in adult rats following acute infantile maternal deprivation stress**
Dayı A., Kiray M., Sisman A., Özbal S., Baykara B., Aksu İ., Uysal Harzadın N.

BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.94, no.7, pp.469-480, 2019 (SCI-Expanded)

- XII. **Prophylactic Fucose can Alleviate Lipopolysaccharide-Induced Cholestatic Liver Injury in Neonatal Rats**
Baysal B., Tuzun F., Engur D., ÖZBAL S., Ergur B., Iscan B., Yucesoy E., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, vol.14, no.5, pp.253-259, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Paricalcitol pretreatment attenuates renal ischemia/reperfusion injury by inhibiting p38 MAPK and activating PI3K/Akt signaling pathways**
ÇAVDAR Z., URAL ÖZKAN C., Kocak A., ARSLAN Ş., Ersan S., ÖZBAL S., Tatli M., Dubova A., ÇAVDAR C.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.44, no.4, pp.452-461, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Dose-Dependent Effects of Oxytocin on Learning-Memory and Anxiety Disorders in Adult Rats That Experienced Acute Infantile Maternal Deprivation Stress**
Dayı A., Kiray M., Sisman A., Özbal S., Baykara B., Aksu İ., Uysal Harzadın N.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.37, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of human pineal gland acetylserotonin O-methyltransferase immunoreactivity in suicide: A preliminary study**
Dereli A. K., Demirci G. N., Dodurga Y., Özbal S., Cankurt Ü., Boz B., Adigüzel E., Acar K.
MEDICINE SCIENCE AND THE LAW, vol.58, no.4, pp.233-238, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **The protective effect of nebivolol on renal ischemia/reperfusion injury in rats through the p38 MAPK and PI3K/Akt signaling pathways**
Kocak A., ÇAVDAR Z., Ural C., Ersan S., Arslan S., Ozbal S., Dubova A., Cavdar C.
FEBS OPEN BIO, pp.255, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Protective effects of taurine against renal ischemia/reperfusion injury in rats by inhibition of gelatinases, MMP-2 and MMP-9, and p38 mitogen-activated protein kinase signaling**
ÇAVDAR Z., Ural C., Celik A., Arslan S., Terzioglu G., ÖZBAL S., Yildiz S., Ergur U. B., Guneli E., Camsari T., et al.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.92, no.7, pp.524-535, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Intranasal surfactant protein D as neuroprotective rescue in a neonatal rat model of periventricular leukomalacia**
KUMRAL A., Iscan B., Engur D., Tuzun F., ÖZBAL S., Ergur B. U., KAYNAK TÜRKMEN M., DUMAN N., ÖZKAN H.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.30, no.4, pp.446-451, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Efficacy of parthenolide on lung histopathology in a murine model of asthma**
Ankan-Ayyildiz Z., Karaman M., ÖZBAL S., Bagriyamk A., Yilmaz O., Karaman O., Uzuner N.
ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, vol.45, no.1, pp.63-68, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Capparis ovata treatment suppresses inflammatory cytokine expression and ameliorates experimental allergic encephalomyelitis model of multiple sclerosis in C57BL/6 mice**
Ozgun-Acar O., Celik-Turgut G., GAZİOĞLU I., Kolak U., ÖZBAL S., Ergur B. U., ARSLAN Ş., ŞEN A., TOPÇU G.
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, vol.298, pp.106-116, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of the effects of intra-arterial sugammadex and dexmedetomidine: an experimental study**
HANCI V., ÖZBİLĞİN Ş., ÖZBAL S., KAMACI ÖZOCAK G., Ates H., BOZTAŞ N., Ergur B. U., Arikanoglu A., YILMAZ O., YURTLU B. S.
REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, vol.66, no.5, pp.456-464, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effectiveness of sugammadex for cerebral ischemia/reperfusion injury**
ÖZBİLĞİN Ş., YILMAZ O., Ergur B. U., HANCI V., ÖZBAL S., Yurtlu S., GÜNENÇ S. F., KUVAKI BALKAN B., Kucuk B. A., Sisman A.
KAOHSIUNG JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, no.6, pp.292-301, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effective topical delivery systems for corticosteroids: dermatological and histological evaluations**
Eroglu I., AZİZOĞLU E., ÖZYAZICI M., Nenni M., Orhan H. G., ÖZBAL S., Tekmen I., ERTAM SAĞDUYU İ., ÜNAL İ., Ozer O.
DRUG DELIVERY, vol.23, no.5, pp.1502-1513, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Development, characterization, and in vivo assessment of mucoadhesive nanoparticles containing fluconazole for the local treatment of oral candidiasis**
Rencher S., KARAVANA S. Y., YILMAZ F. F., ERAÇ B., Nenni M., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., GÜRER ORHAN H., HOŞGÖR

LİMONCU M., GÜNERİ P., et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, vol.11, pp.2641-2653, 2016 (SCI-Expanded)

- XXV. **The effects of resveratrol against trifluralin toxicity in the urinary tract of rats**
Denek Z., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKER MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.32, no.1, pp.106-117, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The investigation of possible protective effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia/reperfusion model**
Ural Özkan C., Çavdar Z., Çelik A., Arslan Ş., Terzioğlu G., Özbal S., Ergür B. U., Güneli M. E., Çamsarı T., Akdoğan G.
THE FEBS JOURNAL, vol.282, pp.110, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effects of α -lipoic acid on immature rats with traumatic brain injury.**
Özbal S., Cankurt Ü., Tuğyan K., Pekçetin Ç., Şişman A., Gunduz K., Micili S.
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, vol.90, no.3, pp.206-15, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Grape seed extract has superior beneficial effects than vitamin E on oxidative stress and apoptosis in the hippocampus of streptozotocin induced diabetic rats**
Yonguc G. N., Dodurga Y., Adigüzel E., Gundogdu G., Küçükataş V., Özbal S., Yılmaz I., Cankurt Ü., Yılmaz Y., Akdoğan I.
GENE, vol.555, no.2, pp.119-126, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Zonisamide attenuates hyperoxia-induced apoptosis in the developing rat brain**
Topcu Y., Bayram E., ÖZBAL S., YİŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., KUMRAL A., YILMAZ O., Kurul S. H.
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.35, no.11, pp.1769-1775, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of Topical Intranasal Doxycycline Treatment in the Rat Allergic Rhinitis Model**
Avincsal M. O., ÖZBAL S., İKİZ A. Ö., PEKÇETİN Ç., GÜNERİ E. A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.7, no.2, pp.106-111, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effects of alpha-lipoic acid on MMP-2 and MMP-9 activities in a rat renal ischemia and re-perfusion model**
Çavdar Z., Özbal S., Celik A., Ergur B. U., Guneli E., Ural C., Camsari T., Guner G. A.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.89, no.4, pp.304-314, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effect of induced hypothermia on lipopolysaccharide-induced lung injury in neonatal rats.**
Altınsoy C., Tuzun F., DUMAN N., Sever A. H., Dilek M., ÖZBAL S., Ergur B. U., Yesilirmak D. C., YILMAZ O., KUMRAL A., et al.
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, vol.27, no.4, pp.421-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The protective effects of carnosine in alcohol-induced hepatic injury in rats**
BAYKARA B., Micili S. C., Tugyan K., Tekmen I., BAĞRIYANIK H. A., Sonmez U., Sonmez A., Oktay G., Yener N., ÖZBAL S.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.30, no.1, pp.25-32, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Immobilization Stress in Pregnancy and the Maternal Brain's Response: an Experimental Study**
ERBİL G., Semerci N., CİLAKER MIÇILI S., ÖZBAL S., Sacik U., CANKURT Ü., PEKÇETİN Ç.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.31, no.3, pp.544-556, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Protective effects of pentoxifylline on lipopolysaccharide-induced white matter injury in a rat model of periventricular leukomalasia**
Dilek M., KUMRAL A., Okyay E., ÖZBAL S., TUĞYAN K., Tuzun F., Sever A. H., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.26, no.18, pp.1865-1871, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Caffeic acid phenethyl ester prevents apoptotic cell death in the developing rat brain after pentylenetetrazole-induced status epilepticus**
YİŞ U., Topcu Y., ÖZBAL S., TUĞYAN K., Bayram E., Karakaya P., YILMAZ O., Kurul S. H.
EPILEPSY & BEHAVIOR, vol.29, no.2, pp.275-280, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Role of epigenetic regulatory mechanisms in neonatal hypoxic-ischemic brain injury**
KUMRAL A., Tuzun F., TUĞYAN K., ÖZBAL S., YILMAZ O., Yesilirmak C. D., DUMAN N., ÖZKAN H.

- EARLY HUMAN DEVELOPMENT, vol.89, no.3, pp.165-173, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Influence of uracil on bacterial translocation in an intestinal obstruction model in rats**
Citak A, YILMAZ O., PEKÇETİN Ç., ÖZBAL S., Lambrecht F. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY, vol.11, no.1, pp.27-30, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Research Into The Acute Effects of Resveratrol on The Traumatic Brain Injury Model in Immatur Rats**
CANKURT Ü., ÖZBAL S., Tekmen I., ERBİL G., SÖNMEZ A., ÖZOĞUL C.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.30, no.4, pp.731-739, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Neuroprotective effect of erythropoietin on nandrolone decanoate-induced brain injury in rats**
TUĞYAN K., ÖZBAL S., CİLAKER MIÇILI S., KIRAY M., PEKÇETİN Ç., Ergur B. U., KUMRAL A.
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.533, pp.28-33, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **Lipopolysaccharide-preconditioning protects against endotoxin-induced white matter injury in the neonatal rat brain.**
KUMRAL A., Tuzun F., ÖZBAL S., Ergur B. U., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.
Brain research, vol.1489, pp.81-9, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Neuroprotective effect of neotrofin in a neonatal rat model of periventricular leukomalacia.**
Tuzun F., Gencpinar P., ÖZBAL S., Dilek M., Ergur B. U., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.
Neuroscience letters, vol.520, no.1, pp.6-10, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Maternal prenatal omega-3 fatty acid supplementation attenuates hyperoxia-induced apoptosis in the developing rat brain.**
Tuzun F., KUMRAL A., ÖZBAL S., Dilek M., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H.
International journal of developmental neuroscience : the official journal of the International Society for Developmental Neuroscience, vol.30, no.4, pp.315-23, 2012 (SCI-Expanded)
- XLV. **Maternal omega-3 fatty acid supplementation protects against lipopolysaccharide-induced white matter injury in the neonatal rat brain.**
Tuzun F., KUMRAL A., Dilek M., ÖZBAL S., Ergur B., Yesilirmak D. C., DUMAN N., YILMAZ O., ÖZKAN H.
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, vol.25, no.6, pp.849-54, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Maternal treadmill exercise during pregnancy decreases anxiety and increases prefrontal cortex VEGF and BDNF levels of rat pups in early and late periods of life**
Aksu İ., Baykara B., Özbal S., Cetin F., Sisman A., Dayı A., Gençoğlu C., Tas A., Buyuk E., Gönenç Arda S., et al.
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.516, no.2, pp.221-225, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Acute footshock-stress increases spatial learning-memory and correlates to increased hippocampal BDNF and VEGF and cell numbers in adolescent male and female rats**
Uysal Harzadın N., Sisman A., Dayı A., Özbal S., Cetin F., Baykara B., Aksu İ., Tas A., Cavus S. A., Gönenç Arda S., et al.
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.514, no.2, pp.141-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effect of leptin treatment on neonatal hypoxic-ischemic brain injury**
KUMRAL A., Yesilirmak D. C., Sozmen S., Ergur B. U., TUĞYAN K., ÖZBAL S., Guclu S., DUMAN N., ÖZKAN H.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.25, no.2, pp.141-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Age-related changes in apoptosis in rat hippocampus induced by oxidative stress**
Uysal Harzadın N., Tugyan K., Aksu İ., Ozbal S., Ozdemir D., Dayı A., Gonenc S., Açıkgöz O.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.87, no.2, pp.98-104, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **A new approach to the treatment of recurrent aphthous stomatitis with bioadhesive gels containing cyclosporine A solid lipid nanoparticles: in vivo/in vitro examinations**
KARAVANA S. Y., GÖKÇE E. H., Rencber S., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., GÜNERİ P., Ertan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, vol.7, pp.5693-5704, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **The Effects of alpha-Lipoic Acid against Testicular Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**
Özbal S., Ergur B. U., Erbil G., Tekmen I., Bağrıyanık H. A., Çavdar Z.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **Maternal Aerobic Exercise during Pregnancy Can Increase Spatial Learning by Affecting Leptin**

Expression on Offspring's Early and Late Period in Life Depending on Gender

Dayı A., Agilkaya S., Özbal S., Cetin F., Aksu İ., Gençoğlu C., Cingöz S., Pekçetin Ç., Tuğyan K., Kayatekin B. M., et al. SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)

- LII. **Effects of neotrofin on neonatal hypoxic ischemic brain injury.**
Gencpinar P., Tuzun F., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.
Neuroscience letters, vol.505, no.2, pp.205-10, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. **Prophylactic and Therapeutic Effects of Carnosine in Ischemia Reperfusion Injury of Liver**
BAYKARA B., Tekmen I., CİLAKER MIÇILI S., Sonmez Ü., ERBİL G., ÖZBAL S., ÖZOĞUL C.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.6, pp.1896-1905, 2010 (SCI-Expanded)
- LIV. **Development of Spatial Memory During Adolescent Period in Rats**
Uysal Harzadın N., Dayı A., Özbal S., Cetin F., Aksu İ., Yalaz G., Tuğyan K., Gönenç Arda S.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.27, no.4, pp.407-413, 2010 (SCI-Expanded)
- LV. **Neuroprotective effects of selenium and ginkgo biloba extract (EGb761) against ischemia and reperfusion injury in rat brain**
Erbil G., Ozbal S., Sonmez Ü., Pekcetin Ç., Tugyan K., Bagriyanik A., Ozogul C.
Neurosciences, vol.13, no.3, pp.233-238, 2008 (SCI-Expanded)
- LVI. **Neuroprotective effects of selenium and ginkgo biloba extract (EGb761) against ischemia and reperfusion injury in rat brain**
Erbil G., Özbal S., Sonmez U., Pekçetin Ç., Tuğyan K., Bağrıyanık H. A., Ozogul C.
NEUROSCIENCES, vol.13, no.3, pp.233-238, 2008 (SCI-Expanded)
- LVII. **The effects of selenium against cerebral ischemia-reperfusion injury in rats**
Özbal S., Erbil G., Koçdor H., Tuğyan K., Pekçetin Ç., Ozogul C.
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.438, no.3, pp.265-269, 2008 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Histological and biochemical findings in an experimental model of intervertebral disc degeneration based on radio frequency**
Erbil G., Yurtsever C., Sonmez Ü., Akan P., Yucesoy K., Özbal S.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.25, no.4, pp.208-219, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Efficacy of Collagen Material Containing Double Release Gentamicin Sponge in Preventing Postoperative Spinal Infection: Experimental Study (Animal Experiment)**
Ünal V. M., Akşan Ö., Karadağ A., Özbal S., Kolatan E., Sökmen Yılmaz E., Tuğyan K., Özdemir N.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.42, no.4, pp.258-267, 2022 (Scopus)
- II. **Inflammatory Changes Induced by Dextranomer/Hyaluronic Acid Injection into the Several Different Wall Layers of Ureterovesical Junction**
Abdullahoglu D. M., ULUSOY O., Karakus O. Z., ATEŞ O., ÖZBAL S., Ergur B., Hakguder G., OLGUNER M., Akgur F. M.
TURKISH JOURNAL OF NEPHROLOGY, vol.30, no.2, pp.153-157, 2021 (ESCI)
- III. **Effect of Induced Hypothermia on Lipopolysaccharide-Induced Lung Injury in Neonatal Rats**
Tüzün F., Altınsoy C., Duman N., Sever A. H., Dilek M., Özbal S., Ergür B. U., Yeşilirmak D. C., Yılmaz O., Kumral A., et al.
Neonatology, vol.109, no.4, pp.284-285, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Kalp**
ÖZBAL S., ERBİL G.
in: Bir Bakışta Histoloji, Yiğit Uyanılgil, Meltem Kuruş, Güven Erbil, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, pp.42-43, 2018
- II. **Kapillerler, venler ve venüller**

ÖZBAL S., ERBİL G.

in: Bir Bakışta Histoloji, Yiğit Uyanıkgil, Meltem Kuruş, Güven Erbil, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, pp.46-47, 2018

III. **Arterler ve arteriyoller**

ÖZBAL S., ERBİL G.

in: Bir Bakışta Histoloji, Yiğit Uyanıkgil, Meltem Kuruş, Güven Erbil, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, pp.44-45, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Histological Investigation of The Effect of Quercetin on Testicular Damage Caused by Methotrexate**
Baran B., Koçdor H., Yıldırım A., Çelik A., Koçdor M. A., Özbal S.
NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Sakarya, Turkey, 26 - 28 September 2024, pp.115
- II. **Metotreksatın Neden Olduğu Testis Hasarında Quercetin'in Etkilerinin Histolojik Olarak İncelenmesi**
Baran B., Koçdor H., Yıldırım A., Çelik A., Koçdor M. A., Özbal S.
VIII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "Prelinik Modellemeler", İzmir, Turkey, 29 November - 01 December 2023
- III. **Anti-oxidant and anti-inflammatory effects of montelukast in preventing Iohexol-induced contrast-induced nephropathy in rats**
Bariş E., Şimşek O., Ural Özkan C., İncir C., Aydemir S., Gümüştekin M., Çavdar Z., Yılmaz O., Özbal S., Arıcı M. A.
35th European Congress of Pathology, Dublin, Ireland, 2 - 04 September 2023, pp.319
- IV. **TAURİNİN DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE OLASI KORUYUCU ETKİLERİNE ARACILIK EDEN MOLEKÜLER MEKANİZMALARIN ARAŞTIRILMASI**
URAL C., ÇELİK A., ÖZBAL S., GÜNELİ M. E., ARSLAN Ş., ERGÜR B. U., ÇAVDAR C., AKDOĞAN G., ÇAVDAR Z.
39. Ulusal Nefroloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2022
- V. **DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE TAURİNİN EKSTRASELLÜLER MATRİKS PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİSİ VE İLİŞKİLİ SİNYAL İLETİ YOLAKLARININ İNCELENMESİ**
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z.
33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 26 - 30 October 2022, pp.89
- VI. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via P38 MAPK and TGFβ/ smad2/3 signaling pathways**
URAL C., ÇELİK A., ÖZBAL S., GÜNELİ M. E., ARSLAN Ş., ERGÜR B. U., ÇAVDAR C., AKDOĞAN G., ÇAVDAR Z.
25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB The Biochemistry Global Summit, Lizbon, Portugal, 9 - 14 July 2022, pp.141
- VII. **THE RENOPROTECTIVE EFFECTS OF TAURINE AGAINST DIABETIC NEPHROPATHY VIA P38 MAPK AND TGF-B/SMAD2/3 SIGNALING PATHWAYS**
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z.
25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB The Biochemistry Global Summit, Lisbon, Portugal, 9 - 14 July 2022, pp.141
- VIII. **Siçanlarda radyokontrast madde nefropatisini önlemede montelukast'in NADPH oksidaz4 ve NF-KB aracılı etkisi**
ŞİMŞEK O., BARIŞ E., URAL C., İNCİR C., AYDEMİR S., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ÇAVDAR Z., YILMAZ O., ÖZBAL S., ARICI M. A.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Turkey, 04 November 2021, pp.380-381
- IX. **Nebivolol'un Siçanlarda p38 Mapk, p13k/Akt ve NFκB sinyal yolları üzerinden renal iskemi reperfüzyon hasarına karşı koruyucu etkisi**
Koçak Sezgin A., Çavdar Z., Ural C., Afagh A., Arslan S., Ersan S., Özbal S., Tatli M., Çelik A., Cavdar C.
V. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu: Sağlık Biyoteknolojisi, İzmir, Turkey, 19 February 2020
- X. **Melatoninin Alerjik Rinit Üzerine Etkisinin İncelenmesi-2**

- Çakır A., Ecevit M. C., Gümüştekin Güneli M., Pekçetin Ç., Özbal S., Akçay Ö., Koca P., Efe H., Yesim T.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 07 November 2019
- XI. **Sıçanlarda Lipopolisakkarit ile Oluşturulan Sepsis Modelinde Kolin ve Sitikolinin Etkileri**
Barış E., Şimşek O., Öncü Ş., Efe H., Gelal A., Özbal S., Yüce Z.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019
- XII. **Alfa Lipoik Asit Sıçanlarda Demir Kaynaklı Oksidatif Akut Böbrek Hasarını Azaltmaktadır**
Çavdar Z., Oktan M. A., Ural C., Koçak A., Çalışır M., Özbal S., Arslan Ş., Ergür B. U., Yılmaz O., Çavdar C.
36. Ulusal Nefroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 October 2019
- XIII. **Prophylactic Fucose can Alleviate Lps Induced Cholestatic Liver Injury in Neonatal Rats**
Baysal B., Tüzün F., Engür D., Özbal S., Ergür B. U., İşcan B., Yücesoy E., Duman N., Özkan H., Kumral A.
14th World Congress of Perinatal Medicine, İstanbul, Turkey, 11 - 14 September 2019
- XIV. **The Dose-Dependent Effects of Oxytocin on Learning-Memory and Anxiety Disorders in Adult Rats That Experienced Acute Infantile Maternal Deprivation Stress**
Dayı A., Kiray M., Şişman A., Özbal S., Baykara B., Aksu İ., Uysal Harzadın N.
44. ulusal fizyoloji kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.37
- XV. **Organotoxic Effects of Deguelin and Docetaxel in Experimental Lung Cancer Model**
Cengiz H., Koçdor M. A., Özbal S., Yener N., Karaman M., Argon A., Salman T., Ulukuş E. Ç., Koçdor H.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.44, pp.33
- XVI. **Akut İnfantil Aniden Ayrılma Stresi Uygulanan Erişkin Ratlarda Oksitosinin, Öğrenme, Bellek ve Anksiyete Bozuklukları Üzerine Doza Bağlı Etkileri**
Dayı A., Kiray M., Şişman A., Özbal S., Baykara B., Aksu İ., Uysal Harzadın N.
44. ulusal fizyoloji kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XVII. **Deneyisel Erişkin Hipertiroidi Modelinde Quercetin'in Testis Dokusundaki Etkisinin Histolojik Olarak İncelenmesi**
Avcı M., Özbal S., Çavdar Z., Çelik A., Bağrıyanık H. A., Ural C., Ergür B. U.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XVIII. **Radyasyonun Neden Olduğu Testis Hasarında Apocynin'in Etkilerinin Histolojik Olarak İncelenmesi**
Tatlı M., Özbal S., Çavdar Z., Umay C., Ural C., Ergür B. U.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018
- XIX. **İntiharda İnsan Pineal Bez Acetylserotonin o-metiltransferase İmmunreaktivitesinin Değerlendirilmesi: Otopsi Çalışması**
Kurtuluş Dereli A., Demirci G. N., Dodurga Y., Özbal S., Cankurt Ü., Boz B., Adıgüzel E., Acar K.
15. Adli Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 April 2018
- XX. **Parikalsitolün Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında P38 MAPK Sinyal Yolu Aracılığıyla Koruyucu Etkileri**
Ural C., Çavdar Z., Ersan S., Koçak A., Arslan Ş., Özbal S., Çelik A., Çavdar C.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017
- XXI. **Deneyisel in vivo metastatik akciğer kanseri modelinde standart tedavi ile Deguelin'xxin kardiyotoksik etkilerinin karşılaştırılması**
Cengiz H., Beyoğlu G., Koçdor M. A., Özbal S., Yener N., Ceylan Kılıç Z., Karaman M., Gürel D., Ulukuş E. Ç., Salman T., et al.
9. Cerrahi Araştırmalar Kongresi, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 November 2017, vol.33, pp.115-116
- XXII. **Melatoninin Alerjik Rinit Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
Çakır Çetin A., Tunçok Y., Ecevit M. C., Gümüştekin M., Pekçetin Ç., Özbal S.
39. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongres, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XXIII. **Cardiotoxic Effects of Deguelin and Docetaxel in Experimental Lung Cancer Model**
Cengiz H., Beyoğlu G. G., Koçdor M. A., Özbal S., Yener N., Kılıç Z., Karaman M., Gürel D., Ulukuş E. Ç., Salman T., et al.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017
- XXIV. **The Protective Effect of Paricalcitol on Renal Ischemia/Reperfusion Injury in Rats Through The Inhibition of P38 MAPK Signaling Pathway**
URAL C., ÇAVDAR Z., ERSAN S., KOÇAK A., ARSLAN Ş., ÖZBAL S., ÇELİK A., ÇAVDAR C.

42nd FEBS Congress, 10 - 14 September 2017

- XXV. **The protective effect of paricalcitol on renal ischemia/reperfusion injury in rats through the inhibition of p38 MAPK signaling pathway**
Ural C., ÇAVDAR Z., Ersan S., Kocak A., Arslan S., Özbal S., Dubova A., Cavdar C.
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, Israel, 10 - 14 September 2017, pp.136
- XXVI. **Evaluation of efficacy of collagen material containing double-release gentamicin sponge in preventing postoperative spinal infection**
ÜNAL V. M., ÖZDEMİR N., KARADAĞ A., ÖZBAL S., KOLATAN H. E., SÖKMEN YILMAZ E., TUĞYAN K.
WFNS 2017 World Federation of Neurological Societies XVI. World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Turkey, 20 - 25 August 2017
- XXVII. **Bilirubin Ensefalopatisini Önlemede Yeni Tedavi Seçenekleri: Darbepoetin ve Topiramet Faydalı Olabilir mi?**
Baysal B., Tüzün F., Yücesoy E., Özbal S., Ergür B. U., Olgun Y., Kırkım G., Duman N., Kumral A., Yılmaz O., et al.
Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-25), Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017
- XXVIII. **Profiltatik Fukoz Desteđi Yenidoğan Kolestazını Önleyebilir mi?**
Baysal B., Kumral A., Özbal S., Ergür B. U., Tüzün F., Yücesoy E., İşcan B., Duman N., Özkan H.
Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-25), Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2017
- XXIX. **The effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia Reperfusion Model**
Çavdar Z., Ural C., Çelik A., Arslan Ş., Terzioğlu G., Özbal S., Yıldız S., Ergür B. U., Güneli M. E., Akdoğan G.
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and The 9th International Conference on Biodiversity, İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016
- XXX. **Investigation of Effects of Ghrelin on Skeletal Muscle and Remote Organ Injury Induced by Hindlimb Ischemia Reperfusion**
Kamacı G., Çelik A., Özbal S., Taylan E., Resmi H., Ergür B. U., Karaman M., Yılmaz O., Güneli M. E.
FELASA Congress, Brussels, Belgium, 13 - 16 June 2016
- XXXI. **Evaluation of the effectiveness of sugammadex for cerebral ischemia reperfusioninjury**
Özbilgin Ş., Yılmaz O., Ergur B., Hancı V., Özbal S., Yurtlu B. S., Günenç S., Kuvaki Balkan B., Ataseven K. B., Şişman A.
Anesthesiology and Reanimation Specialists Society (ARUD) Congress, Skopje, Macedonia, 18 - 21 May 2016
- XXXII. **Serebral iskemi reperfüzyon hasarında sugammadexin etkinliğinin değerlendirilmesi**
Özbilgin Ş., Yılmaz O., Ergür B. U., Hancı V., Özbal S., Yurtlu B. S., Günenç S. F., Kuvaki Balkan B., Ataseven Küçük B., Şişman A.
18. Ulusal Yođun Bakım Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 April 2016
- XXXIII. **Effect of Induced Hypothermia on Lipopolysaccharide-Induced Lung Injury in Neonatal Rats**
Tuzun F., Altinsoy C., Duman N., Sever A. H., Dilek M., Özbal S., Ergur B. U., Yesilirmak D. C., Yılmaz O., Kumral A., et al.
31st International Workshop on Surfactant Replacement, Naples, Italy, 3 - 04 June 2016, pp.384-385
- XXXIV. **Şıçanlarda cisplatin ile indüklenmiş testis hasarına karşı alfa lipoik asidin koruyucu etkisi**
Pekçetin Ç., Cilaker Mıçılı S., Özbal S., Çavdar Z., Şişman A., Ergür B. U., Ural C.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
- XXXV. **Taurinin iskemi reperfüzyon hasarında MMP 2 MMP 9 ve ilişkili sinyal ileti yolağı üzerine etkileri**
Ural C., Çavdar Z., Çelik A., Arslan Ş., Terzioğlu G., Özbal S., Ergür B. U., Güneli M. E., Çamsarı T., Akdoğan G.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.80
- XXXVI. **Traetment of Multiple Sclerosis with Capparis Ovata Water Extract (MSCov): Implicating Anti-Neuroinflammatory and Myelinating Mechanisms**
Özgün Acar Ö., Çelik Turgut G., Gazioğlu I., Kolak U., Özbal S., Ergür B. U., Arslan Ş., Topçu G., Şen A.
IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, Turkey, 27 - 29 November 2015
- XXXVII. **Ghrelinin İskemi Reperfüzyona Bağlı İskelet Kası ve Uzak Organ Hasarı Üzerine Etkisinin Histopatolojik olarak incelenmesi**
Kamacı G., Çelik A., Özbal S., Ergür B. U., Taylan E., Resmi H., Karaman M., Yılmaz O., Güneli M. E.
4. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Samsun, Turkey, 7 - 09 October 2015

- XXXVIII. **Capparis ovate ameliorates experimental allergic encephalomyelitis model of multiple sclerosis in C57BL/6 mice**
Ozgun O., Turgut G. C., Gazioğlu I., Kolat U., Özbal S., Ergur B. U., Arslan S., Topçu G., Şen A.
31st Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS),
Barcelona, Spain, 7 - 10 October 2015, vol.21, pp.671-672
- XXXIX. **The investigation of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia reperfusion model**
Ural C., Çavdar Z., Çelik A., Arslan Ş., Gülsüm T., Özbal S., Ergür B. U., Güneli M. E., Çamsarı T., Akdoğan G.
40th FEBS Congress, Berlin, Germany, 4 - 09 July 2015, vol.40
- XL. **The investigation of possible protective effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia/reperfusion model**
Ural C., ÇAVDAR Z., ÇELİK A., Arslan S., Terzioğlu G., Ozbal S., Ergur B. U., Guneli E., Camsari T., Akdogan G.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin,
Germany, 4 - 09 July 2015, pp.110
- XLI. **Intranasal surfactant protein D as neuroprotective rescue in a neonatal rat model of periventricular leukomalacia**
KUMRAL A., İŞCAN B., ENGÜR D., TÜZÜN F., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., KAYNAK TÜRKMEN M., DUMAN N., ÖZKAN H.
30th International Workshop on Surfactant Replacement, 2015, 5 - 06 June 2015
- XLII. **Simvastatin alleviates cell death and apoptosis in the developing brain of rat after pentylenetetrazole induced status epilepticus**
TOPÇU Y., BAYRAM E., ÖZBAL S., YIŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., YILMAZ O., HIZ A. S.
11th EPNS Congress, 27 - 30 May 2015, vol.19, pp.56
- XLIII. **DENEYSEL PERİVENTRİKÜLER LÖKOMALAZİ MODELİNDE KURTARMA TEDAVİSİ OLARAK İNTRANAZAL SURFAKTAN PROTEİN D KULLANIMI**
KUMRAL A., İŞCAN B., Defne E., TÜZÜN F., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., KAYNAK TÜRKMEN M., DUMAN N., ÖZKAN H.
22.UNEKO, Turkey, 19 - 22 April 2015
- XLIV. **Effects of grape seed extract and vitamin E on oxidative stress and apoptosis in the hippocampus of rats with streptozotocin-induced diabetes**
Yonguc G. N., Dodurga Y., Adiguzel E., Gundogdu G., Kucukatay V., ÖZBAL S., Yilmaz I., Cankurt U., Yilmaz Y., Akdogan I.
27th ECNP Congress, Berlin, Germany, 18 - 21 October 2014, vol.24
- XLV. **Effects of grape seed extract and vitamin E on oxidative stress and apoptosis in the hippocampus of streptozotocin induced diabetic rats**
YONGUÇ G. N., DODURGA Y., ADIGÜZEL E., GÜNDOĞDU G., KÜÇÜKATAY V., ÖZBAL S., YILMAZ İ. C., CANKURT Ü., YILMAZ Y., AKDOĞAN I.
16. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XLVI. **Pulmonary effects of frying vegetable oils An experimental study**
ÇIMRIN A. H., ÖZGEN ALPAYDIN A., ÖZBAL S., TOPRAK M., YILMAZ O., ULUORMAN F., ERGÜR B. U., SOFUOĞLU S. C.
ERS European Respiratory Society International Congress 2014, 6 - 10 September 2014
- XLVII. **The Efficacy of Local Application Fluconazole Mucoadhesive Nanoparticle on Oral Candidiasis In Vivo Study**
RENÇBER S., KARAVANA S. Y., ERAÇ B., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., HOŞGÖR LİMONCU M., GÜNERİ P., ERTAN G.
17th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), 8 - 10 September 2014
- XLVIII. **Efficacy of parthenolide on lung histopathology in a murine model of asthma**
Ayyıldız A. Z., Karaman M., ÖZBAL S., BAĞRIYANIK H. A., Yilmaz O., Karaman O., Uzuner N.
European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology Congress, Copenhagen, Denmark, 7 - 11 June 2014, vol.69,
pp.466
- XLIX. **Kızartma Yağına Maruziyetin pulmoner Etkilerinin Araştırılması Deneysel Çalışma**
ÇIMRIN A. H., ÖZGEN ALPAYDIN A., ÖZBAL S., TOPRAK M., YILMAZ O., ULUORMAN F., ERGÜR B. U., SOFUOĞLU S. C.
Türk Toraks Derneği 17. Yıllık Kongresi, Turkey, 2 - 06 April 2014
- L. **Caffeic acid phenethyl ester blocks cell death and apoptosis in the developing brain after**

pentylenetetrazole induced status epilepticus

YIŞ U., TOPÇU Y., ÖZBAL S., TUĞYAN K., BAYRAM E., KARAOĞLU P., YILMAZ O., HIZ A. S.
10th EPNS congress, 25 - 28 September 2013

- L.I. **Alfa Lipoik Asitin Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında MMP 2 ve MMP 9 Aktiviteleri Üzerine Etkileri**
ÇAVDAR Z., ÖZBAL S., ÇELİK A., ERGÜR B. U., GÜNELİ M. E., URAL C., ÇAMSARI T., AKDOĞAN G.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2013
- L.II. **Çocukluk Döneminde Pentilentetrazol ile Oluşturulan Deneysel Status Modelinde Simvastatinin Nöroprotektif Etkinliğinin Araştırılması**
TOPÇU Y., BAYRAM E., ÖZBAL S., YIŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., YILMAZ O., HIZ A. S.
XV. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Turkey, 22 - 25 May 2013
- L.III. **Yenidoğan Sıçanlarda Hiperoksik Beyin Hasarında Zonisamid Tedavisinin Nöroprotektif Etkilerinin Değerlendirilmesi**
TOPÇU Y., BAYRAM E., ÖZBAL S., YIŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., KUMRAL A., HIZ A. S.
XV. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Turkey, 22 - 25 May 2013
- L.IV. **Pentilentetrazol ile Oluşturulan Status Epileptikus Modelinde Gelişen Beyinde Kafeik Asit Fenetil Esterin Nöroprotektif Etkinliğinin Araştırılması**
YIŞ U., TOPÇU Y., ÖZBAL S., TUĞYAN K., BAYRAM E., KARAOĞLU P., YILMAZ O., HIZ A. S.
XV. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Turkey, 22 - 25 May 2013
- L.V. **The Role of Discoidin Domain Receptor Signalling and Effect of Alendronate in Carotid Artery Ligation Induced Intimal Thickening in Mice**
REEL B., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YILMAZ O., KELEŞ D., OKTAY G., SEVİN G., KERRY Z.
81th EAS Congress, 2 - 05 May 2013
- L.VI. **Deneysel Astım Fare Modelinde Parthenolide in Akciğer Histolojisi Üzerine Etkinliğinin Değerlendirilmesi**
ARIKAN AYYILDIZ Z. T., KARAMAN M., ÖZBAL S., BAĞRIYANIK H. A., YILMAZ O., KARAMAN Ö., UZUNER N.
8. Ulusal Çocuk Alerji, Astım ve Solunum Yolu Hastalıkları Kongresi, Turkey, 24 - 27 April 2013
- L.VII. **Sıçanlarda Tramadolün İntraarteriyel Uygulamasının Damar Duvarına Etkilerinin Değerlendirilmesi**
ŞALK Ş., TAŞDÖĞEN A., DURU L. S., EĞLEN M. Y., ERBİL G., ÖZBAL S., ERKİN Y.
TARK 2012 Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 46. Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 11 November 2012
- L.VIII. **Investigations on the Bioadhesive Gels Contained Cyclosporine A Solid Lipid Nanoparticle for Treatment of Oral Ulcers In Vivo Studies**
KARAVANA S. Y., RENÇBER S., GÖKÇE E. H., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., GÜNERİ P., ERTAN G.
ISOPS 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 June 2012
- L.IX. **L Karnitin in Sıçanlarda Oluşturulan Testiküler Hipertermide Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**
ÇAVUŞ A. S., AKOKAY P., CİLAKER MIÇILI S., ÖZBAL S., ŞİŞMAN A., ERGÜR B. U.
XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2012
- L.X. **Deneysel Hipoksik İskemik Ensefalopati Modelinde Neotrofinin Koruyucu Rolü**
GENÇPINAR P., TÜZÜN F., KUMRAL A., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., YILMAZ O., ÖZKAN H.
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-20), Turkey, 15 - 18 April 2012
- L.XI. **Hipotermi Uygulamasının Deneysel Bronkopulmoner Displazi Modelinde Koruyucu Rolü**
ALTINSOY C., TÜZÜN F., DUMAN N., SEVER A. H., DİLEK M., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YEŞİLİRMAK D., YILMAZ O., KUMRAL A., et al.
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-20), Turkey, 15 - 18 April 2012
- L.XII. **Trifuluralin uygulanmış erkek sıçanlarda resveratrolün ürogenital sistem üzerine terapötik etkilerinin histolojik ve biyokimyasal olarak araştırılması**
DENEK Z., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKER MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
20. Ulusal Elektron mikroskopik kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2011
- L.XIII. **Farelerde Karotid Arter Ligasyonu ile Oluşan İntimal Kalınlaşmada Diskoidin Domain Reseptör Sinyalizasyonunun Rolü ve Alendronatın Etkisi**
REEL B., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YILMAZ O., KELEŞ D., OKTAY G., SEVİN G., KERRY Z.
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2011

- LXIV. **The Efficiency of Thyme Extract on Lung Histology in Mouse Model of Chronic Asthma**
UYSAL P., KARAMAN M., TUNCEL T., ÖZBAL S., BAĞRIYANIK H. A., UZUNER N., YILMAZ O., KARAMAN Ö.
Pediatric Allergy & Asthma Meeting 2011, 13 - 15 October 2011
- LXV. **Effects of Acute Footshock Stress on Hippocampal Cells and Spatial Learning and Memory in the Adolescent Rats**
Uysal Harzadın N., Şişman A., Dayı A., Özbal S., Çetin F., Baykara B., Aksu İ., Çavuş A. S., Gönenç Arda S.
Turkish-FEPS Physiology Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, pp.291
- LXVI. **The Effects of Regular Aerobik Exercise During Pregnancy on Maternal Deprivation and Spasial Learning and Memory**
ÇETİN F., ÖZBAL S., AKSU İ., GENÇOĞLU C., TAŞ A., ÇAVUŞ A. S., UYSAL HARZADIN N.
Turkish-FEPS Physiology Congress, 3 - 07 September 2011
- LXVII. **Phd Program In Department Of Histology And Embryology In The Dokuz Eylul University Turkey**
CİLAKER MIÇILI S., ASHRAFİ OSALU M., SÖNMEZ Ü., ERGÜR B. U., ERBİL G., TUĞYAN K., TEKMEK İ., PEKÇETİN Ç., ÖZBAL S., BAĞRIYANIK H. A.
6th ORPHEUS (Organisation For Phd Education İn Biomedicine And Health Sciences İn The European System) Conference, 27 - 30 April 2011
- LXVIII. **Endotoksinle Uyarılmış Toleransın Beyaz Cevher Hasarı ve Gen Ekspresyonlarına Etkisi**
KUMRAL A., TÜZÜN F., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.
19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2011
- LXIX. **Maternal Omega 3 Yağ Asidi Desteğinin Periventriküler Lökomalazide Koruyucu Rolü**
TÜZÜN F., KUMRAL A., DİLEK M., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., DUMAN N., ÖZKAN H.
19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2011
- LXX. **The Effects of Treadmill Running During Pregnancy of Training and Sedentary Female Rats Pups**
Dayı A., Özbal S., Çetin F., Aksu İ., Gençoğlu C., Pekçetin Ç., Tuğyan K., Kayatekin B. M., Uysal Harzadın N.
11th International Sport Science Congress, Antalya, Turkey, 10 - 12 November 2010
- LXXI. **DeneySEL SıçAN Alerjik Rinit Modelinde Topikal İntranazal Doksisisiklin Etkilerinin İncelenmesi**
AVİNÇSAL M. Ö., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., İKİZ A. Ö., GÜNERİ E. A.
32. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Turkey, 27 - 31 October 2010
- LXXII. **SıçANlarda Spasyal BelleğİN AdölesAN Dönem Süresince Gelişimi**
DAYI A., ÖZBAL S., ÇETİN F., YALAZ G., TUĞYAN K., UYSAL HARZADIN N.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 2010
- LXXIII. **SıçAN Hipokampusunda Oksidatif Stresle Tetiklenen Apoptozisteki Yaşa Bağlı Değİşiklikler**
Uysal Harzadın N., Tuğyan K., Aksu İ., Özbal S., Özdemir D., Dayı A., Gönenç Arda S., Açıkgöz O.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.35
- LXXIV. **Maternal omega 3 esansiyel yağ asidi desteğinin yenidoğan sıçANlarda hiperoksik beyin hasarı modeli üzerine olan etkisi**
TÜZÜN F., KUMRAL A., YEŞİLİRMAK D., DİLEK M., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H., YILMAZ O.
18. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2010
- LXXV. **The Protective Effects of Carnosine in Alcohol Induced Hepatic Injury in Rats**
BAYKARA B., CİLAKER MIÇILI S., TUĞYAN K., TEKMEK İ., BAĞRIYANIK H. A., SÖNMEZ Ü., SÖNMEZ A., ÖZBAL S.
2. Uluslararası Karaciğer Sempozyumu, 20 - 22 May 2009
- LXXVI. **The Protective Effects of Carnosine in Chronic Alcohol Induced Hepatic Injury in Rats**
BAYKARA B., CİLAKER MIÇILI S., TUĞYAN K., TEKMEK İ., BAĞRIYANIK H. A., SÖNMEZ Ü., SÖNMEZ A., ÖZBAL S.
2. Uluslararası Karaciğer Sempozyumu, 20 - 22 May 2009
- LXXVII. **Yavru SıçANlarda Kafa Yravmasına Bağlı OluşAN Akut Hipokampal Hücre Hasarına Karşı Resveratrol un Koruyucu Etkisi**
SÖNMEZ A., SÖNMEZ Ü., ÖZBAL S., ÖZOĞUL C.
XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008
- LXXVIII. **Ratlarda akut alkol toksitesinin beyincik üzerine etkisi ve karnozinin koruyuculuğU**
BAYKARA B., CİLAKER MIÇILI S., SÖNMEZ Ü., TUĞYAN K., TEKMEK İ., ÖZBAL S., SÖNMEZ A.
9. ulusal histoloji embriyoloji kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2008

- LXXXIX. **Antioksidan karnozinin kronik alkol kullanımında akciğer üzerine etkisi**
BAYKARA B., CİLAKER MIÇILI S., TEKMEN I., SÖNMEZ Ü., TUĞYAN K., ÖZBAL S.
9. ulusal histoloji ve embriyoloji kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2008
- LXXX. **Ratlarda kronik alkolün kalpte oluşturduğu hasara karşı karnozinin etkisi**
BAYKARA B., CİLAKER MIÇILI S., TUĞYAN K., TEKMEN I., ÖZBAL S., SÖNMEZ Ü., SÖNMEZ A.
9. ulusal histoloji ve embriyoloji kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2008
- LXXXI. **Deneyisel çalışma radyofrekansla oluşturulmuş intervertebral disk dejenerasyon modeli**
ERBİL G., YURTSEVER C., SÖNMEZ Ü., AKAN P., YÜCESOY K., ÖZBAL S., ÖZOĞUL C., DENEK Z.
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008
- LXXXII. **In vitro maturation ivm of oocytes from unstimulated ovaries after unsuccessful in vitro fertilization ivf attempt**
Gülekli B., Aydın F., Karagöz Akin F., Özbal S.
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi Yardımcı üreme Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 20 April 2008
- LXXXIII. **The use of in vitro oocyte maturation in patients with of previous total maturation arrest with ivf case report**
GÜLEKLİ B., AYDINER F., KARAGÖZ AKIN F., ÖZBAL S., OLGAN Ş.
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı Üreme Teknikleri Kongresi, 17 - 19 April 2008
- LXXXIV. **Ratlarda karaciğer iskemi reperfüzyon hasarında karnozinin profilaktik ve sağaltım uygulamasının ultrastrüktürel olarak değerlendirilmesi**
BAYKARA B., TEKMEN I., SÖNMEZ Ü., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKER MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
8. ulusal histoloji ve embriyoloji kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006
- LXXXV. **Total karaciğer iskemi reperfüzyonunda oluşan pankreas hasarına karşı karnozinin profilaktik ve sağaltım uygulamasının etkilerinin immunhistokimyasal ve ultrastrüktürel incelenmesi**
BAYKARA B., TEKMEN I., SÖNMEZ Ü., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKER MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
8. ulusal histoloji ve embriyoloji kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006
- LXXXVI. **Karaciğer iskemi reperfüzyon hasarında karnozinin profilaktik ve sağaltım uygulamasının apoptos üzerine etkileri**
BAYKARA B., TEKMEN I., SÖNMEZ Ü., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKER MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006
- LXXXVII. **The effects of ginkgo biloba extract Egb 76 and selenium against rat cerebral ischemia reperfusion injury IR I**
ÖZBAL S., ERBİL G., KOÇDOR H., TUĞYAN K., PEKÇETİN Ç., ÖZOĞUL C.
31st FEBS Congress Molecules in Health&Disease 24-29 June, 2006 İstanbul-Turkey, 24 - 29 June 2006
- LXXXVIII. **Deneyisel iskemi reperfüzyon hasarında ginkgo biloba ekstresi EGb 761 ve selenyumun beyin dokusu üzerine etkileri**
ÖZBAL S., ERBİL G., KOÇDOR H., PEKÇETİN Ç., TUĞYAN K., ÖZOĞUL C.
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006
- LXXXIX. **The protective effects of melatonin and carnosine on pancreatic tissue at total ischemia model**
TEKMEN I., BAYKARA B., PEKÇETİN Ç., ÖZOĞUL C., SÖNMEZ Ü., ÖZBAL S.
4th Asian-Pacific International Congress of anatomists, 7 - 10 September 2005
- XC. **The effects of ginkgo biloba extract EGb 761 and selenium on prefrontal cortex against ischemic reperfusion injury**
ÖZBAL S., ERBİL G., TUĞYAN K., PEKÇETİN Ç., ÖZOĞUL C., BULDAN Z.
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, 7 - 10 September 2005
- XCI. **Effects of ginkgo biloba and selenium on hippocampal ischemia and reperfusion**
ERBİL G., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., TUĞYAN K., ÖZOĞUL C., BULDAN Z.
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, 7 - 10 September 2005

Supported Projects

OKTAN M. A., URAL ÖZKAN C., Bilici G., Koşar H. Z., KOÇAK SEZGİN A., KORUCU B., DEĞER S. M., ÇAVDAR Z., DELİGÖZ BİLDACI Y., YILMAZ O., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇANLARDA ADENİN İLE OLUŞTURULMUŞ KBY MODELİNDE SGLT2 İNHİBİSYONUNUN FİBROZİS GELİŞİMİ İLE ARTERİEL KALSİFİKASYON ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2024 - Continues

Özbal S., Koçdor H., Çelik A., TUBITAK Project, Metotretksatın Neden Olduğu Testis Hasarında Quercetin'İN Etkilerinin Histolojik Olarak İncelenmesi, 2022 - 2023

Ural Özkan C., Arıcı M. A., Çavdar Z., Gümüştekin M., Özbal S., Yılmaz O., Barış E., İncir C., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçanlarda radyokontrast madde nefropatisini önlemede Montelukast'ın NF-kB, NOX4 ve p22 phox ekspresyonu aracılı etki, 2019 - 2021

Ural Özkan C., Heybeli C., Oktan M. A., Koçak Sezgin A., Çavdar Z., Yılmaz O., Çavdar C., Arslan Ş., Özbal S., Bilici G., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçanlarda Kolistin Nefrotoksitesine Karşı Alfa-Lipoik Asit'in Koruyucu Rolünün Araştırılması, 2019 - 2020

Ural Özkan C., Çavdar Z., Çelik A., Güneli M. E., Özbal S., Arslan Ş., Çavdar C., Akdoğan G., Ergür B. U., Project Supported by Higher Education Institutions, DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE TAURİNİN EKSTRASELLÜLER MATRİKS PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİSİ İLE İLİŞKİLİ SİNYAL İLETİ YOLAKLARININ İNCELENMESİ, 2017 - 2020

Ural Özkan C., Çavdar Z., Arslan Ş., Koçak Sezgin A., Özbal S., Çelik A., Çavdar C., Project Supported by Higher Education Institutions, Paricalcitol ve Nebivolol'ün siçanlarda oluşturulmuş renal iskemi-reperfüzyon hasarında olası koruyucu etkisine aracılık eden moleküler mekanizmaların tanımlanması, 2019 - 2019

ÖZBAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, TESTİKÜLER İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINDA GALLİK ASİDİN KORUYUCU ETKİLERİ, 2018 - 2019

Çavdar Z., Özbal S., Çelik A., Ural Özkan C., Avcı M., Ergür B. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Erişkin Siçan Hipertiroidi Modelinde Quercetin'in Testis Dokusundaki Etkisinin Histolojik Olarak İncelenmesi, 2016 - 2017

Yılmaz O., Özbal S., Duman N., Özkan H., Erdoğan F., Ergür B. U., Kumral A., TUBITAK Project, NeonatalRatlardaLipopolisakarit ile İnduklenmiş Kolestaz Modelinde Fukozun Etkileri, 2015 - 2016

Baysal B., Erdoğan F., Özbal S., Yılmaz O., Duman N., Kumral A., Özkan H., Project Supported by Other Official Institutions, Siçanlarda Topiramet ve Darbepoetin Alfa Bilirubine Bağlı Nöronal Hücre Hasarını Engelleyebilir mi, 2015 - 2016

Şen A., Ergür B. U., Özbal S., TUBITAK Project, Deneysel Multipl Skleroz Modelinde (DAE) MSCOV un İyileştirici Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarının Saptanması, 2012 - 2016

Çımrın A. H., Özbal S., Ergür B. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızartma Yağı Dumanının Solunum Sistemi Üzerindeki Etkisinin Siçan Modelinde Araştırılması, 2012 - 2016

ERGÜR B. U., ÖZBAL S., ÇELİK A., KOLATAN H. E., YILMAZ O., GÜNELİ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ghrelinin İskemi Reperfüzyona Bağlı İskelet Kası ve Uzak Organ Hasarı Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2016

Çavdar Z., Çavdar C., Yılmaz O., Ural Özkan C., Özbal S., Koçak Sezgin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Damardan demir verilen siçanlarda lipoik asidin böbrek hasarı üzerine olası koruyucu etkisine aracılık eden moleküler mekanizmaların araştırılması, 2015 - 2015

HAKGÜDER F. G., OLGUNER M., ATEŞ O., KARAKUŞ O. Z., ÖZBAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, DEXTRANOMER HYALURONİK ASİT KOPOLİMER ENJEKSİYONUNUN ÜRETEROVEZİKAL BİLEŞKENİN FARKLI DOKU KATMANLARINDA OLUŞTURDUĞU HİSTOLOJİK DEĞİŞİKLİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2015

Çelik A., Özbal S., Akdoğan G., Ergür B. U., Ural Özkan C., Çavdar Z., Güneli M. E., Çamsarı T., Project Supported by Higher Education Institutions, Renal İskemi Reperfüzyon Modelinde Taurinin Ekstrasellüler Matriks Bütünlüğü Üzerine Olası Koruyucu Etkisinin ve İlişkili Sinyal Yolaklarının Tanımlanması, 2013 - 2015

Çavdar Z., Güneli M. E., Çelik A., Çamsarı T., Akdoğan G., Ural Özkan C., Özbal S., Ergür B. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında Lipoik Asitin MMP 2 ve MMP 9 Enzimleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2014

Topçu Y., Özbal S., Project Supported by Higher Education Institutions, Oral Mukozada Görülen Mantar Enfeksiyonlarının Tedavisi İçin Dozaj Şekillerinin Geliştirilmesi ve İn-Vitro / İn-Vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2011 - 2013

Yiş U., Özbal S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çocukluk döneminde pentilentetrazol ile oluşturulan deneysel status epileptikus modelinde L-asetil karnitin, kafeik asit fenetil ester ve simvastatinin nöroprotektif etkinliğinin araştırılması, 2012 - 2012

Çavdar Z., Erbil G., Özbal S., Bağrıyanık H. A., Tekmen I., Ergür B. U., Project Supported by Higher Education Institutions, Testiküler İskemi Reperfüzyon Hasarında Alfa Lipoik Asidin Koruyucu Etkileri, 2012 - 2012
Uzuner N., Özbal S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel astım modeli oluşturulan farelerde Tanacetum parthenium'un (Parthenolide) akciğer histolojisi ve sitokin düzeyleri üzerine etkileri, 2010 - 2010
ÖZBAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel İskemi Reperfüzyon Hasarında Ginkgo Biloba Extresi EGb 761 ve Selenyumun Beyin Dokusu Üzerine Histolojik Etkileri, 2003 - 2007

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Hücre Ölümü Araştırma Derneği, Member, 2011 - Continues, Turkey
Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Member, 2003 - Continues, Turkey
Histoloji ve Embriyoloji Derneği, Member, 2003 - Continues, Turkey
İzmir Tabib Odası, Member, 1995 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Özbal S., NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Scientific Congress, Sakarya, Turkey, Eylül 2024
Özbal S., VIII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "Preklinik Modellemeler", Scientific Congress, İzmir, Turkey, Aralık 2023

Metrics

Publication: 158
Citation (WoS): 863
Citation (Scopus): 1020
H-Index (WoS): 18
H-Index (Scopus): 19

Congress and Symposium Activities

NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Session Moderator, Sakarya, Turkey, 2024
NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Attendee, Sakarya, Turkey, 2024
VIII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "Preklinik Modellemeler" , Attendee, İzmir, Turkey, 2023
VIII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "Preklinik Modellemeler" , Session Moderator, İzmir, Turkey, 2023
VII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "İnflamasyon" , Attendee, İzmir, Turkey, 2022
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 2019
3. Kök Hücre Bölge Toplantıları, Attendee, İzmir, Turkey, 2018
XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2016
IX. Özel Çalışma Modülleri (ÖÇM) Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2015
Danışmanlık Eğitimi Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2014
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Attendee, Mersin, Turkey, 2013
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi VI. ÖÇM Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2012
11. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2012
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
10. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2010

19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2009
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2008
Alpha Scientists for Reproduction Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı Üreme Teknikleri Kongresi ve 1. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2008
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2007
6th Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
Federation of European Biochemical Societies, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
Biomedical Applications at Cell Biophysics and Cellular Engineering Department, Attendee, İzmir, Turkey, 2006
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2006
Bilimsel Araştırmalar Bilgi Üreten Topluma Geçiş Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2005
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Attendee, Aydın, Turkey, 2005
VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, Mersin, Turkey, 2004
İnsan Genom Projesi Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2004
Uluslararası Katılımlı 16. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2003
Uygulamalı Hücre Kültürü Teknikleri, Attendee, Isparta, Turkey, 2003
Uygulamalı Stereoloji Kursu, Attendee, Denizli, Turkey, 2003
VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2002
Symposium on International Collaboration, Attendee, İzmir, Turkey, 2002
Toplam Kalite Yönetimi Felsefesi, Attendee, Manisa, Turkey, 2002

Awards

Baran B., Koçdor H., Yıldırım A., Çelik A., Koçdor M. A., Özbal S., Sözlü Sunum Üçüncülük Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, December 2023
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü, 39. Ulusal Nefroloji Kongresi/ Türk Nefroloji Derneği, November 2022
Özbal S., 9. Cerrahi Araştırma Kongresi Seçilmiş Bildiri", 9. Cerrahi Araştırma Kongresi, Araştırma Ödülü, January 2017
Özbal S., Hayvan Çalışması İkincisi, 23. Ulusal Neonatoloji Kongresi/Türk Neonatoloji Derneği, January 2015
Özbal S., Araştırma Projesi Ödülü, Teşvik Ödülü, 23. Ulusal Neonatoloji Kongresi/Türk Neonatoloji Derneği, January 2015
Özbal S., Sözlü Sunum Dalında Birincilik Ödülü, Türk Toraks Derneği 17. Yıllık Kongresi , January 2014
Özbal S., Poster bildiri dalında 1. lik ödülü, Xv. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, January 2013
Özbal S., Pekçetin Ç., "Novartis Farmasötik Proje Destek Birincilik Ödülü, Novartis Bilim Günü 2011, January 2011
Özbal S., En İyi Araştırma Ödülü En İyi Rinoloji Çalışması 1.'lik Ödülü, Türk Kulak Burun Boğaz Ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği, January 2010
Özbal S., Spor ve Sağlık Bilimi Poster 1. lik Ödülü, 11. International Sport Sciences Congress, January 2010
Özbal S., Doktora Poster Birincilik Ödülü, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, January 2007