

Res. Asst. PhD TÜRKAN KOYUNCUOĞLU



Personal Information

Email: turkan.koyuncuoğlu@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/turkan.koyuncuoğlu>

International Researcher IDs

ScholarID: 13097557690827162658

ORCID: 0000-0003-4749-9470

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-3962-2021

Yoksis Researcher ID: 194944

Education Information

2014 - 2020 Doctorate, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, Turkey

Certificates, Courses and Trainings

2017 Nöroanatomi Kursu, Health&Medicine, İstanbul Üniversitesi

2016 Sıçan Beyninde Stereotaksik Girişim ve Tanımlayıcı Diseksiyon Kursu, Health&Medicine, Beyin Araştırmaları Derneği (BAD)

2016 Mikrobiyota Çalıştayı, Health&Medicine, Biyoteknolojik ve Stratejik Sağlık Araştırmaları Derneği

2015 Optogenetik Kursu, Health&Medicine, Regenerative and Restorative Medicine Research Center

2015 2. Moleküler Teknikler ve Fizyolojideki Uygulama Alanları, Health&Medicine, TFBD & Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ortak Eğitim Etkinliği

2015 Sıçan Beyni Anatomisi, Diseksiyonu ve Hipokampus'un Çıkartılması, Health&Medicine, Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilimleri Derneği (TÜBAS) & Sinirbilim Kongresi

2015 Nöron Kültürü Kursu, Health&Medicine, Regenerative and Restorative Medicine Research Center

2013 Araştırma Planlama, Makale Okuma Sempozyumu, Vocational Training, Uludağ Üniversitesi

Dissertations

2020 Investigation of possible neuroprotective effects of neuropeptide W treatment in newborn rats with cerebral palsy, Marmara University, Institute of Health Sciences, Doctorate

2014 The Effect of Histone Deacetylase Activity on Neuroprotection in Newborn Rats with Hypoxic-Ischemic Brain Damage, Bursa Uludağ University, Postgraduate

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

Academic Titles / Tasks

2015 - Continues Research Assistant PhD, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences

2013 - 2014 Research Assistant, Uludağ Üniversitesi

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Possible anti-inflammatory, antioxidant, and neuroprotective effects of apigenin in the setting of mild traumatic brain injury: an investigation***
Kuru Bektasoglu P., Demir D., Koyuncuoglu T., YÜKSEL M., PEKER EYÜBOĞLU İ., Karagoz Koroglu A., AKAKIN D., Yildirim A., Celikoglu E., Gurer B.
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, vol.45, no.2, pp.185-196, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Anti-Inflammatory, Antioxidant and Neuroprotective Effects of Niacin on Mild Traumatic Brain Injury in Rats**
Ozaydin D., Bektasoglu P. K., Koyuncuoglu T., Ozkaya S. C., Koroglu A. K., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B., Gurer B.
Turkish Neurosurgery, vol.33, no.6, pp.1028-1037, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Therapeutic Effect Of Aerobic, Resistance And Combined Exercise In Vascular Dementia Rat Models By Improving Cognitive Function**
Kosar F. E., Okten O., Koyuncuoglu T., Oruc F., ÖZTÜRK M. S., Karasahin E., Aydil S., Sener D., Kasimay O.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.236, pp.396-399, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Nesfatin-1 ameliorates oxidative brain damage and memory impairment in rats induced with a single acute epileptic seizure**
Arabacı Tamer S., Koyuncuoğlu T., Karagöz Köroğlu A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
Life Sciences, vol.294, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Neuroprotective Effect of Plasminogen Activator Inhibitor-1 Antagonist in the Rat Model of Mild Traumatic Brain Injury**
Bektasoglu P. K., Koyuncuoglu T., Akbulut S., AKAKIN D., Eyuboglu I. P., ERZİK C., YÜKSEL M., KURTEL H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.33, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Different Exercise Types on Cognitive Function in Pentylene-tetrazole-induced Experimental Epilepsy Model and the Underlying Mechanisms**
Erol G., KOYUNCUOĞLU T., Culpan Y., GÜLHAN R., YÜKSEL M., ÖZKAN YENAL N., KASIMAY ÇAKIR Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.40, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Different Exercise Models on Parkinson's Disease Model on Cognitive Function and the Underlying Mechanism**
KOYUNCUOĞLU T., Erol G., Culpan Y., GÜLHAN R., YÜKSEL M., ÖZKAN YENAL N., KASIMAY ÇAKIR Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.38, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Therapeutic Effect of Aerobic, Resistance and Combined Exercise in Vascular Dementia Rat Model By Improving Cognitive Function**
Okten O., Koyuncuoglu T., Aydil S., Karasahin E., Kosar F. E., Oruc F., Ozturk S., Sener D., KASIMAY ÇAKIR Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.39, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Neuroprotective Effect of Plasminogen Activator Inhibitor-1 Antagonist in the Rat Model of Mild Traumatic Brain Injury**
Kuru Bektasoglu P., Koyuncuoglu T., Akbulut S., AKAKIN D., Eyuboglu İ., ERZİK C., YÜKSEL M., KURTEL H.
INFLAMMATION, vol.44, no.6, pp.2499-2517, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Neuroprotective Effect of Cinnamaldehyde on Secondary Brain Injury After Traumatic Brain Injury in a Rat Model**
Bektasoglu P. K., Koyuncuoglu T., Demir D., Sucu G., AKAKIN D., Eyuboglu İ., YÜKSEL M., Celikoglu E., YEGEN B., Gurer B.
WORLD NEUROSURGERY, vol.153, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **High-fat Diet Enhances Gastric Contractility, but Abolishes Nesfatin-1-induced Inhibition of Gastric Emptying**
Ozdemir-Kumral Z. N., KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KAYA Ö. T., Koroglu A. K., YÜKSEL M., YEGEN B.
JOURNAL OF NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol.27, no.2, pp.265-278, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **MYRTUS COMMUNIS IMPROVES COGNITIVE IMPAIRMENT IN RENOVASCULAR HYPERTENSIVE RATS**
Cevikelli-Yakut Z. -, ERTAŞ B., ŞEN A., Koyuncuoglu T., YEGEN B., Sener G.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.71, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Oestrogen receptor ER α and ER β agonists ameliorate oxidative brain injury and improve memory**

dysfunction in rats with an epileptic seizure.

Koyuncuoğlu T., Tamer S., Erzik C., Karagöz A., Akakin D., Yüksel M., Yeğen B.
Experimental physiology, vol.104, pp.1911-1928, 2019 (SCI-Expanded)

- XIV. **Neuroprotective effects of mildronate in a rat model of traumatic brain injury**
Demir D., Kuru Bektaşoğlu P., KOYUNCUOĞLU T., Kandemir C., AKAKIN D., YÜKSEL M., Çelikoğlu E., YEGEN B., Gürer B.
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, vol.50, no.10, pp.1586-1592, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of High Intensity Interval versus Continuous Moderate Intensity Training on Post Traumatic Stress Disorder Induced Cognitive Impairment in Rats**
KOYUNCUOĞLU T., Meral Z., Cetrez N., Gonenc B., Sevim H., Dertsiz E. K., AKAKIN D., YÜKSEL M., Cakir Ö.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.16, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of estrogen and androgen on seizure-induced oxidative brain damage in rats**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., ERZİK C., YEGEN B.
An International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, vol.11, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Obestatin improves oxidative brain damage and memory dysfunction in rats induced with an epileptic seizure**
KOYUNCUOĞLU T., Vizdiklar C., Uren D., Yilmaz H., YILDIRIM Ç., Atal S. S., AKAKIN D., Demirci E. K., YÜKSEL M., YEGEN B.
PEPTIDES, vol.90, pp.37-47, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **NESFATIN-1 AMELIORATES BOWEL INJURY IN A NEONATAL RAT MODEL OF NECROTIZING ENTEROCOLITIS**
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., ŞİRVANCI S., DAĞLI E. T., YEGEN B.
Gastroenterology, vol.152, pp.621, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of Riboflavin on Traumatic Brain Injury Induced in Rats**
KOYUNCUOĞLU T., Eminoglu E. M., ERŞAHİN M., ÇEVİK Ö., Albayrak O., YEGEN B., ŞENER G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.68-69, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **The Combination of Nesfatin-1 and Phenytoin Has a Synergistic Effect in Improving Seizure-induced Neuronal Damage and Memory Dysfunction in Rats**
Tamer S. A., KOYUNCUOĞLU T., Karagoz A., AKAKIN D., Erzik C., YÜKSEL M., YEGEN B.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.9, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Therapeutic effects of nesfatin 1 on oxidative brain damage and memory dysfunction in rats induced with epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YARAT A., YEGEN B.
Anatomy, vol.10, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Uridine protects against hypoxic-ischemic brain injury by reducing histone deacetylase activity in neonatal rats**
KOYUNCUOĞLU T., TÜRKYILMAZ M., GÖREN B., ÇETİNKAYA M., CANSEV M., ALKAN T.
RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE, vol.33, no.5, pp.777-784, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Lipid peroxidation in kidney and testis tissues in experimental hypothyroidism the role of zinc**
BALTAÇI A. K., MOĞULKOÇ R., AYYILDIZ M., KAFALI M. E., KOYUNCUOĞLU T.
Bratislava Medical Journal-Bratislavske Lekarske Listy, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Impact of Valproate and Levetiracetam Exposure on GAERS Behavior During Pregnancy**
YAVUZ M., Kantarcı B. C., Şanlı A., Gavaş Ş., TURGAN AŞIK Z. N., KOYUNCUOĞLU T., KASIMAY Ö., ONAT F.
Archives of Epilepsy, vol.29, no.3, pp.69-74, 2023 (ESCI)
- II. **Nicorandil preserves blood-brain barrier and improves memory impairment in hypertensive rats**
Cevikelli Yakut Z. A., ERTAŞ B., KOYUNCUOĞLU T., YEGEN B., ŞENER G.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.23, no.6, pp.1140-1148, 2019 (ESCI)

- III. **Antioxidant and neuroprotective effects of dexpanthenol in traumatic brain injury-induced rats**
kuru beктаşođlu p., KOYUNCUOğLU T., demir d., kandemir c., AKAKIN D., YÜKSEL M., GÜRER B., çelikoğlu e., YEGEN B.
an international journal of experimental and clinical anatomy, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **SIÇANLARDA OLUŞTURULAN DENEYSSEL KAFA TRAVMASI MODELİNDE RİBOFLAVİNİN OLASI KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
ERŞAHİN M., KOYUNCUOğLU T., EMİNOğLU E. M., ÇEVİK Ö., ALBAYRAK Ö., ŞENER G., YEGEN B.
Türk Nöroşirürji Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of nesfatin-1 on necrotizing enterocolitis induced brain damage in newborn rats**
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOğLU T., YAğMUR D., ANIL D., ŞİRVANCI S., DAğLI E. T., YEGEN B.
Anatomy, vol.11, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The protective effects of obestatin on oxidative braindamage of rats with epilepsy**
KOYUNCUOğLU T., ÜREN D., YILDIRIM Ç., ATAL S. S., VIZDIKLAR C., YILMAZ H., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
Anatomy, vol.9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Anksiyete Benzeri Davranış Deđerlendirme Testleri**
Kasımay Çakır Ö., Koyuncuoğlu T.
in: Deneysel Araştırma Modelleri Uygulama Kitabı, Dilek Özbeyli,Rezzan Gülhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.337-341, 2021
- II. **Stres Modelleri**
Kasımay Çakır Ö., Koyuncuoğlu T.
in: Deneysel Araştırma Modelleri Uygulama Kitabı, Dilek Özbeyli,Rezzan Gülhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.189-201, 2021
- III. **Depresyon Deđerlendirme Testleri**
Kasımay Çakır Ö., Koyuncuoğlu T.
in: Deneysel Araştırma Modelleri Uygulama Kitabı, Dilek Özbeyli,Rezzan Gülhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.343-345, 2021
- IV. **Kognitif Fonksiyonu Deđerlendirme Testleri**
Kasımay Çakır Ö., Koyuncuoğlu T.
in: Deneysel Araştırma Modelleri Uygulama Kitabı, Dilek Özbeyli,Rezzan Gülhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.329-336, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Serebral Palsi Modeli Oluşturulmuş Yenidoğan Siçanlarda Nöropeptit W'nin Nöroprotektif Etkileri**
KOYUNCUOğLU T., İPEK B. E., Kuntsal Dertsiz E., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- II. **Siçanlarda Asetaminofene Bağlı Oluşan Hepatorenal Toksikitede Östrojenin ve Östrojen Reseptör Agonistlerinin Etkileri**
KOYUNCUOğLU T., YILDIRIM A., BASTEM G., DOğAN B., DÖNMEZ E., TEMEL E., Kuntsal Dertsiz E., YÜKSEL M., ERCAN F., YEGEN B.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- III. **Östrojen agonistlerinin deneysel nekrotizan enterokolit oluşturulmuş yenidoğan siçanlarda ince bağırsak hasarına karşı koruyucu etkileri**
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOğLU T., AKCAN B., YILMAZ N., ÜÇEM S., YEGEN B.
37. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi STEPS 2019 (TÇCD), Turkey, 16 - 19 October 2019

- IV. **Yüksek Yoğunluklu Aralıklı Egzersiz Ve Sürekli Orta Yoğunluklu Egzersizin Post Travmatik Stres Bozukluğu Oluşturulan Sıçanlarda Bellek Kaybında Koruyucu Etkisi**
KOYUNCUOĞLU T., sevim h., çetrez n., meral z., gönenç b., kuntsal dertsiz e., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
7. Egzersiz Fiziyojisi Sempozyumu, Turkey, 25 April - 26 September 2019
- V. **Antioxidant and neuroprotective effects of dexpanthenol in traumatic brain injury-induced rats**
KURU BEKTAŞOĞLU P., KOYUNCUOĞLU T., DEMİR D., KANDEMİR C., AKAKIN D., YÜKSEL M., ÇELİKOĞLU E., YEGEN B., GÜRER B.
WFNS 2019, 21 - 24 March 2019
- VI. **Sıçanlarda Post-Travmatik Stres Bozukluğunda Gelişen Bellek Kaybında Yüksek Yoğunluklu Aralıklı Egzersiz ile Sürekli Orta Yoğunluklu Egzersizin Etkilerinin Karşılaştırılması**
KOYUNCUOĞLU T., MERAL Z., ÇETREZ N., GÖNENÇ B., SEVİM H., Kuntsal Dertsiz E., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
44. Ulusal Fiziyojisi Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018
- VII. **Nesfatin-1 inflamasyon ilişkili transkripsiyon faktörleri ve tight-junction proteinleri yoluyla nekrotizan enterokolitte düzelme sağlar**
Karadeniz Cerit K., Koyuncuoğlu T., Yağmur D., Anıl D., Peker Eyuboğlu İ., Şirvancı S., Akkiprik M., Aksu M. B., Dağlı E. T., Yegen B.
3. IPEG/MEC, İzmir, Turkey, 24 - 27 October 2018
- VIII. **Nesfatin-1 inflamasyonla ilişkili transkripsiyon faktörleri ve tight-junction proteinleri yoluyla nekrotizan enterokolitte düzelme sağlar**
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., PEKER EYÜPOĞLU İ., ŞİRVANCI S., AKKİPRİK M., AKSU M. B., DAĞLI E. T., YEGEN B.
3. IPEG/MEC, 24 - 27 October 2018
- IX. **Estrogen and Estrogen Receptor Agonists Protect Against Acetaminophen-induced Hepatorenal Toxicity in Rats**
KOYUNCUOĞLU T., YILDIRIM A., BASTEM G., DOĞAN B., DÖNMEZ E., TEMEL E., Kuntsal Dertsiz E., YÜKSEL M., ERCAN F., YEGEN B.
Europhysiology 2018, 14 - 16 September 2018
- X. **High fat diet abolishes the inhibitory effect of centrally administered nesfatin-1 on gastric emptying rate: role of GLP-1 and CCK receptors.**
ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., ARABACI TAMER S., KOYUNCUOĞLU T., YEGEN B.
Europhysiology 2018, 14 - 16 September 2018
- XI. **Effects of High Intensity Interval versus Continuous Moderate Intensity Training on Post Traumatic Stress Disorder Induced Cognitive Impairment in Rats**
KOYUNCUOĞLU T., MERAL Z., ÇETREZ N., GÖNENÇ B., SEVİM H., Kuntsal Dertsiz E., AKAKIN D., YÜKSEL M., KASIMAY ÇAKIR Ö.
Europhysiology 2018, 14 - 16 September 2018
- XII. **Necrotizing enterocolitis is improved by Nesfatin-1 via the modulation of inflammation-related transcription factors and tight junction proteins**
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., PEKER EYÜBOĞLU İ., ŞİRVANCI S., AKKİPRİK M., AKSU M. B., DAĞLI E. T., YEGEN B.
19th European Paediatric Surgeons Association (EUPSA) Congress, 20 - 23 June 2018
- XIII. **Sıçanlarda nöroma-in-continuity tedavisinde cerrahi tedavi seçeneklerinin karşılaştırılması**
KOYUNCUOĞLU T., ÇAKMAKOĞLU Ç., YILDIRIM A., FİLİNTE G.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2018
- XIV. **Sıçanlarda travmatik beyin hasarında dekspantenolün antioksidan ve nöroprotektif etkileri**
KURU BEKTAŞOĞLU P., KOYUNCUOĞLU T., DEMİR D., KANDEMİR C., AKAKIN D., YÜKSEL M., GÜRER B., ÇELİKOĞLU E., YEGEN B.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2018
- XV. **Mildronatin nöroprotektif etkisinin travmatik beyin hasarının sıçan modelinde araştırılması**

DEMİR D., KURU BEKTAŞOĞLU P., KOYUNCUOĞLU T., KANDEMİR C., AKAKIN D., YÜKSEL M., ÇELİKOĞLU E., YEGEN B., GÜRER B.

16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 20 - 23 May 2018

- XVI. **SIÇANLARDA OLUŞTURULAN DENEYSEL KAFA TRAVMASI MODELİNDE RİBOFLAVİNİN OLASI KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
ERŞAHİN M., KOYUNCUOĞLU T., EMİNOĞLU E. M., ÇEVİK Ö., ALBAYRAK Ö., ŞENER G., YEGEN B.
Türk Nöroşirürji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018
- XVII. **Effects of nesfatin-1 on rat model of Parkinson's disease induced by 6-hydroxydopamine**
Anil D., Karagöz A., KOYUNCUOĞLU T., ÖZKAN M., GÜLHAN R., YEGEN B., AKAKIN D.
7th International Conference on Brain Injury and Neurological Disorders, Amsterdam, Netherlands, 10 - 12 April 2018
- XVIII. **Pretreatment With Estrogen, Progesterone or Estrogen Receptor Agonists Alleviate Oxidative Brain Damage and Improve Memory Dysfunction Induced by A Single Epileptic Seizure**
ARABACI TAMER S., KOYUNCUOĞLU T., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YEGEN B.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS), 3 - 05 November 2017
- XIX. **Effects of Nesfatin-1 on Rat Model of Parkinson's Disease Induced By 6-Hydroxydopamine**
ANIL D., KARAGÖZ A., KOYUNCUOĞLU T., GÜLHAN R., YEGEN B., AKAKIN D.
"International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 November 2017
- XX. **Nesfatin-1 ameliorates bowel injury in a neonatal rat model of necrotizing enterocolitis.**
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., yağmur d., anil d., ŞİRVANCI S., DAĞLI E. T., YEGEN B.
Digestive Disease Week, 6 - 09 May 2017
- XXI. **Estrogen receptor agonists improved seizure-induced memory dysfunction and increased immunoreactivity for GABA(A) α 1 in rats**
ARABACI TAMER S., KOYUNCUOĞLU T., KARAGÖZ A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases, 18 - 21 May 2017
- XXII. **Nesfatin-1 improves seizure-induced neuronal damage and memory dysfunction in rats**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases, 18 - 21 May 2017
- XXIII. **Yenidoğan nekrotizan enterokolit modeline bağlı gelişen beyin hasarında nesfatin-1'in etkileri**
KARADENİZ CERİT K., KOYUNCUOĞLU T., YAĞMUR D., ANIL D., ŞİRVANCI S., DAĞLI E. T., YEGEN B.
15.Ulusal Sinir Bilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017
- XXIV. **Siçanlarda epileptik nöbetle oluşan oksidan beyin hasarında östrojenin ve androjenin etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., ERZİK C., YEGEN B.
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 7 - 10 May 2017
- XXV. **NEFATIN-1 AMELIORATES BOWEL INJURY IN A NEONATAL RAT MODEL OF NECROTIZING ENTEROCOLITIS**
Cerit K. K., Koyuncuoglu T., Yagmur D., Anil D., Sirvanci S., Dagli T., Yegen B.
Digestive Disease Week (DDW), Illinois, United States Of America, 6 - 09 May 2017, vol.152
- XXVI. **Effects of Riboflavin on Traumatic Brain Injury Induced in Rats.**
KOYUNCUOĞLU T., EMİNOĞLU E. M., ERŞAHİN M., ÇEVİK Ö., ALBAYRAK Ö., YEGEN B., ŞENER G.
Turkish Society of Physiological Sciences, 42 National Physiology Congress with International Participation, 5 - 08 September 2016
- XXVII. **Siçanlarda Nöbet Kaynaklı Nöron Hasarı ve Bellek Disfonksiyonunda Nesfatin 1 ve Fenitoin Kombinasyonunun Sinerjistik Etkileri**
ARABACI TAMER S., KOYUNCUOĞLU T., KARAGÖZ A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
Turkish Society of Physiological Sciences, 42 National Physiology Congress with International Participation, 5 - 08 September 2016
- XXVIII. **Nesfatin 1 and phenytoin have synergistic effects in improving seizure induced neuronal damage and memory dysfunction in rats**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., Karagöz A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
Physiology 2016, Joint Meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society, 29 - 31 July

2016

- XXIX. **The combination of nesfatin 1 and phenytoin has a synergistic effect in improving seizure induced neuronal damage and memory dysfunction in rats**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., ERZİK C., YÜKSEL M., YEGEN B.
Physiology 2016, 29 - 31 July 2016
- XXX. **Therapeutic effects of nesfatin 1 on oxidative brain damage and memory dysfunction in rats induced with epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGOZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YARAT A., YEGEN B.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016
- XXXI. **Sıçanlarda epileptik nöbete bağlı gelişen oksidatif beyin hasarı ve bellek disfonksiyonunda nesfatin 1 in iyileştirici etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., ARABACI TAMER S., KARAGÖZ A., AKAKIN D., YÜKSEL M., YARAT A., YEGEN B.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016
- XXXII. **The protective effects of obestatin on oxidative brain damage of rats with pentylentetrazole PTZ induced epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., Uren D., Yildirim C., Atal S. S., Vizdiklar C., Yilmaz H., KERVANCIOĞLU DEMİRCİ E., YÜKSEL M., AKAKIN D., YEGEN B.
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Baltic Physiological Societies 2015, Kaunas, Lithuania, 26 - 29 August 2015, vol.215, pp.0-137
- XXXIII. **Sıçanlarda Pentilentetrazol İle İndüklenen Epileptik Nöbetin Oluşturduğu Oksidatif Beyin Hasarında Obestatinin Koruyucu Etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., Üren D., SS A., Yılmaz H., Yıldırım Ç., Vızdıklar C., AKAKIN D., KervancıoğluDemirci E., YÜKSEL M., YEGEN B.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XXXIV. **Sıçanlarda pentilentetrazol ile induklenen epileptik nobetin olusturdugu oksidatif beyin hasarina karsi obestatinin koruyucu etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., Uren D., Atal S. S., Yilmaz H., Yildirim C., Vizdiklar C., AKAKIN D., KERVANCIOĞLU DEMİRCİ E., YÜKSEL M., YEGEN B.
Turk Fizyolojik Bilimler Dernegi 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.32-109
- XXXV. **The protective effects of obestatin on oxidative brain damage of rats with pentylentetrazol PTZ induced epileptic seizures**
KOYUNCUOĞLU T., Doğan Ü., SS A., ÇAĞAN Y., YILMAZ H., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEGEN B.
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Baltic Physiological Societies, 26 - 29 August 2015
- XXXVI. **PTZ ile epilepsi oluşturulmuş sıçanlarda obestatinin antiepileptik ve antioksidan etkileri ile bellek performansındaki etkileri**
KOYUNCUOĞLU T., Üren D., Yıldırım Ç., Vızdıklar C., Atal S. S., Yılmaz H., AKAKIN D., Demir E., YÜKSEL M., YEGEN B.
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi 15. Ulusal Tıp Öğrencileri Kongresi, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XXXVII. **Sıçanlarda epileptik nöbetin oluşturduğu oksidatif beyin hasarında obestatinin koruyucu etkisi**
KOYUNCUOĞLU T., ÜREN D., YILDIRIM Ç., ATAL S., VIZDIKLAR C., YILMAZ H., AKAKIN D., YÜKSEL M., YEĞEN B. Ç.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, pp.13
- XXXVIII. **HİPOKSİK İSKEMİK BEYİN HASARI OLUŞTURULAN SIÇANLARDA HİSTON DEASETİLAZ AKTİVİTESİNİN NÖROPROTEKSİYONA ETKİSİ**
KOYUNCUOĞLU T., TÜRKYILMAZ M., GÖREN B., CANSEV M., ALKAN T.
40. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 2 - 06 September 2014
- XXXIX. **SIÇANLARDA PİNEALEKTOMİ VE MELATONİN UYGULAMASININ KEMİK METABOLİZMASI ÜZERİNE ETKİSİ**
KÖYKUN Z., BALTACI A. K., YILMAZ B., MOĞULKOÇ R., KOYUNCUOĞLU T.
XXIV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 25 - 28 September 2012
- XL. **LİPİD PEROXİDATİON İN KİDNEY AND TESTİS TİSSUES İN EXPERİMENTAL HYPOTHYROIDİSM THE**

ROLE OF ZİNC

BALTACI A. K., MOĞULKOÇ R., AYYILDIZ M., KAFALI M. E., KOYUNCUOĞLU T.

8th Congress of FEPS, Turkey, 3 - 07 September 2011, vol.115, pp.498-501

XLI. AKUT YÜZME EGZERSİZİ YAPTIRILAN SIÇANLARDA SELENYUM UYGULAMASININ BEYİN DOKUSUNDAKİ ELEMENT DAĞILIMINA ETKİSİ

AKIL M., BİÇER M., KARA E., KOYUNCUOĞLU T., BALTACI A. K., MOĞULKOÇ R.

III. EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Turkey, 13 - 14 May 2011

Supported Projects

2018 - 2020	Parkinson Hastalığı Modelinde Farklı Egzersiz Metodlarının Anksiyete Düzeyi ve Kognitif Fonksiyon Üzerine Etkileri ve Altta Yatan Mekanizma, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2019	Deneysel Siyatik Sinir Hasarında Dura Mater Grefti ile İndüklenmiş Mezenkimal Kök Hücre Kullanımının Aksonal Rejenerasyona Etkisi, TÜBİTAK Project
2016 - 2018	Pentilentetrazol (PTZ) ile İndüklenen Epileptik Nöbetlere Bağlı Oluşan Oksidan Beyin Hasarı ve Bellek Disfonksiyonunda Cinsiyet Hormonlarının Etkisi, Project Supported by Higher Education Institutions
2013 - 2014	Üridin tedavisinin hiperoksik beyin hasarı oluşturulan yenidoğan sıçanlarda nöron koruyucu etkisinin araştırılması, Project Supported by Higher Education Institutions

Metrics

Publication: 82

Citation (WoS): 79

Citation (Scopus): 178

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 9

Awards

November 2019	Poster Sunum Birincilik Ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği
June 2019	Tübitak Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Marmara Bölgesi 2. Lik ödülü, Tübitak
May 2017	Bilimsel Araştırma Ödülü, Marmara Tıbbi Hizmetleri Geliştirme Ve Yardım Derneği
October 2015	Dr. F. Nejat Eczacıbaşı Tıp Ödülleri, Eczacıbaşı Aş
September 2015	Çalışma Ödülü, Federation Of European Physiological Societies (Feps)

Artistic Activity

October 2019	Koyuncuoğlu T., "Sınır Ötesi"
--------------	-------------------------------