

## Assoc. Prof. MELTEM TUNCER

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1567](tel:+903123051567)

Office Phone: [+90 312 305 2171](tel:+903123052171)

Fax Phone: [+90 312 305 2186](tel:+903123052186)

Email: [metuncer@hacettepe.edu.tr](mailto:metuncer@hacettepe.edu.tr)

Address: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Sıhhiye-Ankara 06100

### Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, Turkey 1993 - 1997

Under Graduate, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Turkey 1985 - 1991

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2008

Expert, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 1998

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1993 - 1997

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

- I. **Octreotide and lanreotide decrease ovarian ischemia-reperfusion injury in rats by improving oxidative and nitrosative stress**  
Kalyoncu S., Yılmaz B., Demir M., TUNCER M., Bozdog Z., İNCE O., Akif Bozdayi M., ULUSAL H., TAYSI S.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, vol.46, pp.2050-2058, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effect of Usnic Acid/Paclitaxel Co-Administration on Mouse (4T1) Breast Cancer Cell Lines**  
DİNÇSOY A. B. , Ermis D. Y. , CANSARAN DUMAN D., TUNCER M., KARABULUT İ., ESENDAĞLI G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.40-41, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The perinatal effects of maternal caffeine intake on fetal and neonatal brain levels of testosterone, estradiol, and dihydrotestosterone in rats**  
KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK Ş., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.390, pp.827-838, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Protective role of erdosteine pretreatment on oleic acid-induced acute lung injury**  
Erdem A., Gedikli E., Yersal N., Karaismailoğlu S., Muftuoglu S., Fadillioğlu E., Tuncer M.

JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.213, pp.234-242, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- V. **The Protective Role of Erdosteine Pre-treatment on Oleic Acid-induced Acute Lung Injury**  
ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., Muftuoglu S., Fadillioglu E.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.41, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The Effect of Perinatal Caffeine Administration on the Sex Steroid Hormones in the Brain of Offspring Rats**  
KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., Bayrak S., Erdogan G., ERGÜN E., ERDEM A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.22-23, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Standardization of H-reflex analyses**  
Brinkworth R. S. A. , Tuncer M., Tucker K. J. , Jaberzadeh S., Turker K. S.  
JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS, vol.162, pp.1-7, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Influence of tooth clench on the soleus H-reflex**  
Tuncer M., Tucker K. J. , Turker K. S.  
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, vol.52, pp.374-376, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The role of periodontal mechanoreceptors in mastication**  
Turker K. S. , Sowman P. F. , Tuncer M., Tucker K. J. , Brinkworth R. S. A.  
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, vol.52, pp.361-364, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- X. **A review of the H-reflex and M-wave in the human triceps surae**  
Tucker K., Tuncer M., Turker K.  
HUMAN MOVEMENT SCIENCE, vol.24, pp.667-688, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effect of melatonin on cerebral edema in rats**  
GORGULU A., PALAOGU S., ISMAİLOGLU O., TUNCEL M., SURUCU M., Erbil M., KILINC K.  
NEUROSURGERY, vol.49, pp.1434-1441, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Protective effect of lisinopril against ischemia-reperfusion injury in isolated guinea pig hearts**  
Dogan R., Farsak B., Isbir S., Sarigul A., Tuncer M., Kilinc K.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.42, pp.43-48, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Attenuation of ischemia-reperfusion injury by enalapril maleat**  
Dogan R., Farsak B., Tuncer M., Demirpençe E.  
GENERAL PHARMACOLOGY, vol.31, pp.203-208, 1998 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Beneficial effect of captopril against ischaemia-reperfusion injury in isolated guinea pig hearts**  
Dogan R., Sarigul A., Isbir S., Farsak B., Tuncer M., Kilinc K., Demircin M.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, vol.58, pp.119-126, 1998 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Obstrüktif uyku apne sendromu ve endotel disfonksiyonu arasındaki fizyopatolojik ilişkinin derlemesi**  
Barış V. Ö. , TUNCER M., BALKANCI Z. D.  
MN Kardiyoloji, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **ÇİĞNEMENİN NÖROFİZYYOLOJİSİ VE GENEL MOTOR KONTROL İLE ETKİLEŞİMİ**  
Kayabekir M., TUNCER M., TÜRKER K. S.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, 2015 (Other Refereed National Journals)
- III. **Anticonvulsive effects of tributyltin in pentylentetrazole induced epileptic seizures**  
DAĞLI GÜL A. Ş. , ARIHAN O., TUNCER M., ER PİŞKİN R., FADİLLİOĞLU E.  
International Journal of Experimental and Clinical Anatomy, vol.9, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

### I. Kalbin Ritmik Uyarılması

TUNCER M.

in: Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Berrak Çağlayan Yeğen, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, pp.123-129, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Effect of metformin on the myometrium

ÖZDEMİR P., TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., Korkmaz H., BALKANCI Z. D.

Turkish Society of Physiological Sciences 42nd National Physiology Congress, Turkey, 5 - 08 September 2016

### II. Oleik Asitle Oluşturulan Akut Akciğer Hasarında Erdosteine Ön uygulamasının Koruyucu Rolü

ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016

### III. Pentilentetrazole İndüklenen Epileptik Nöbetlerde Tribültinin Anti Konvülsif Etkisi

DAĞLI GÜL A. Ş. , ARIHAN O., TUNCER M., ER PIŞKİN R., FADILLIOĞLU E.

13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 30 April - 03 May 2015

### IV. Protective effect of melatonin on membrane bound enzymes in brain ischemia/reperfusion injury

Tuncer M., Pehlivanoglu B., Balkanci D., Isbir T.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.343-344

## Supported Projects

KARABULUT İ., DİNÇSOY A. B. , TUNCER M., CANSARAN DUMAN D., ESENDAĞLI G., YÖYEN ERMİŞ D., ZEYBEK N. D. ,

Project Supported by Higher Education Institutions, 4T1 Hücreleriyle Farelerde Oluşturulan Meme Karsinomu Üzerine Usnik Asit Sekonder Metabolitinin in vivo Etkileri, 2017 - 2018

TUNCER M., PEHLİVANOĞLU B., ÖZDEMİR P., BALKANCI Z. D. , KORKMAZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Metforminin Miyometriyuma Etkisinin Moleküler Mekanizması, 2015 - 2017

ERDEM A., KARAIŞMAİLOĞLU S., ÇABUŞ N., TUNCER M., GEDİKLİ E., MÜFTÜOĞLU S. F. , FADILLIOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Oleik Asitle Oluşturulan akut Akciğer Hasarında Erdosteine Koruyucu Rolü, 2015 - 2016

TUNCER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Pentilentetrazol İle Oluşturulmuş Deneysel Konvülsiyon Modelinde Tribültinin Etkileri, 2014 - 2015

ERDEM A., KARAIŞMAİLOĞLU S., TUNCER M., BAYRAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Perinatal Kafein Uygulamasının Yavru Sıçanların Beyin Dokusundaki Seks Steroit Hormonları Üzerine Etkisi, 2011 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):194

h-index (WOS):7