

## Prof. Dr. MEHMET CANSEV

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 295 3568](tel:+902242953568)  
E-posta: [mcansev@uludag.edu.tr](mailto:mcansev@uludag.edu.tr)  
Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mcansev>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [pIY\\_7TMAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=pIY_7TMAAAAJ)  
ORCID: [0000-0003-2918-5064](https://orcid.org/0000-0003-2918-5064)  
Publons / Web Of Science ResearcherID: [M-9071-2019](https://publons.com/author/158261)  
ScopusID: [8872816100](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=8872816100)  
Yoksis Araştırmacı ID: [158261](https://yoksis.org.tr/yoksis/158261)

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2000 - 2003  
Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, Tıp Pr., Türkiye 1993 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, CDP-kolin'in kardiyovasküler, metabolik ve nöroendokrin etkileri, 2003

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Toksikoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2014 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2008 - 2014  
Araştırma Görevlisi, Massachusetts Institute of Technology, Faculty Of Life Sciences, Division Of Health Sciences, 2004 - 2008  
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2000 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2020 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2019 - Devam Ediyor  
BAP Koordinatörü, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2019 - Devam Ediyor  
Senato Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2018 - Devam Ediyor  
Merkez Müdürü, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2018 - Devam Ediyor  
Etik Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2013 - 2019  
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ, 2017 - 2017

## Yönetilen Tezler

Cansev M., Maternal CDP-kolin tedavisinin yenidoğan sıçan akciğer dokusu maturasyonu üzerine olası etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, C.KOÇ(Öğrenci), 2019  
Cansev M., İnsulin'in sıçanlarda üridin düzeylerine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.TÜRKYILMAZ(Öğrenci), 2018  
CANSEV M., Gebelikte ve yenidoğanlarda serum pirimidin düzeylerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.GÖZDE(Öğrenci), 2014  
CANSEV M., Dışarıdan verilen üridin'in sıçanlarda beyin pirimidinerjik transmisyonu üzerine etkisinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, F.ORHAN(Öğrenci), 2013

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Vrije Universiteit Amsterdam, Ocak, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Universiteit Utrecht (University College Utrecht), Eylül, 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uridine-Loaded Polycaprolactone Nanofiber Mats as a Novel Wound Dressing**  
Mergen H. S., Gebizli Ş., Ermis E., Cansev M., Dokuzoglu S. I., Göktalay G.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.25, sa.7, ss.2471-2484, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Thromboelastographic evaluation of the effectiveness of choline or CDP choline treatment on endotoxin induced hemostatic alterations in dogs**  
Eralp Inan O., Kocatürk M., Cansev M., Özarda Y., Yilmaz Z., Ulus I. H.  
RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, cilt.171, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Short-term Uridine Treatment Alleviates Endoplasmic Reticulum Stress *via* Regulating Inflammation and Oxidative Stress in Lithium-Pilocarpine Model of Status Epilepticus**  
Aydin B., KOÇ C., CANSEV M., ALKAN T.  
CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative neuroprotective effects of royal jelly and its unique compound 10-hydroxy-2-decenoic acid on ischemia-induced inflammatory, apoptotic, epigenetic and genotoxic changes in a rat model of ischemic stroke**  
KOÇ C., Aydemir C. I., SALMAN B., ÇAKIR A., Akbulut N. H., Karabarut P. L., Topal G., Cinar A. Y., Taner G., EYİGÖR Ö., et al.  
Nutritional Neuroscience, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Mediation of Epigenetic Mechanisms in the Regenerative Effect of Uridine in a Rat Model of Sciatic Nerve Injury**  
OZMARASALI A. I., KOÇ C., UZABACI H., CANSEV M., KAFA İ. M., BEKAR A.  
Turkish Neurosurgery, cilt.34, sa.6, ss.1122-1132, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of uridine and nucleotides on hemostasis parameters**

Arı M., SAĞDİLEK E., KILINÇ E., CANSEV M., Özlük K.

Journal of Thrombosis and Thrombolysis, cilt.55, sa.4, ss.626-633, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Preventive effects of antenatal CDP-choline in a rat model of neonatal hyperoxia-induced lung injury**  
Koc C., Cakir A., Salman B., Ocalan B., Alkan T., Kafa İ. M., Cetinkaya M., Cansev M.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.101, sa.2, ss.65-73, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Short-Term Uridine Treatment on Blood-Brain Barrier Integrity and Brain Edema in Li-Pilocarpine-Induced Status Epilepticus**  
Aydin B., ESMERCE B., ÇAKIR A., TUNÇAK S., KOÇ C., CANSEV M., ALKAN T.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.35, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of uridine administration on hippocampal matrix metalloproteinases and their endogenous inhibitors in REM sleep-deprived rats**  
Çakır A., Ocalan Esmerce B., Aydin B., Koç C., Cansev M., Süyen G., Kahveci N.  
Brain Research, cilt.1793, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of citicoline administration on synaptic proteins in rapid movement rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., KOÇ C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.25, sa.5, ss.562-568, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Uridine Treatment Improves Nerve Regeneration and Functional Recovery in a Rat Model of Sciatic Nerve Injury**  
Karimi Khezri M., Turkkan A., Koc C., Salman B., Levent P., Cakir A., Kafa İ. M., Cansev M., Bekar A.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.32, sa.6, ss.935-943, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Choline or CDP-choline restores hypotension and improves myocardial and respiratory functions in dogs with experimentally - Induced endotoxic shock.**  
Kocaturk M., Yilmaz Z., Cansev M., Ozarda Y., Ceron J. J., Buturak A., Ulus I. H.  
Research in veterinary science, cilt.141, ss.116-128, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Nasal secretory protein changes following intravenous choline administration in calves with experimentally induced endotoxaemia**  
Kocaturk M., Inan O. E., Tvarijonaviciute A., Sahin B., Baykal A. T., Cansev M., Ceron J. J., Yilmaz Z., Ulus I. H.  
VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY, cilt.233, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **EVALUATION OF SERUM CHOLINE ALONG WITH, SOME BIOCHEMICAL AND CLINICAL PARAMETERS IN CATTLE SUFFERING FROM WITH BOTULISM**  
BATMAZ H., MECİTOĞLU Z., Koç C., KAYA F. N., TOPAL O., CANSEV M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, cilt.31, sa.1, ss.70-76, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Changes in choline and cholinesterase in saliva of dogs with parvovirus infection**  
Kocaturk M., Tecles F., Yalçın E., Cihan H., Tural M., Levent P., Cansev M., Cerón J. J., Yilmaz Z.  
Research in Veterinary Science, cilt.134, ss.147-149, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Anti-Apoptotic and Anti-Oxidant Effects of Systemic Uridine Treatment in an Experimental Model of Sciatic Nerve Injury**  
Khezri M. K., Turkkan A., KOÇ C., SALMAN B., Levent P., ÇAKIR A., KAFA İ. M., CANSEV M., BEKAR A.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.31, sa.3, ss.373-378, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Antioxidative effects of uridine in a neonatal rat model of hyperoxic brain injury**  
Al N., Çakir A., Koç C., Cansev M., Alkan T.  
Turkish journal of medical sciences, cilt.50, ss.2059-2066, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of CDP-choline administration on learning and memory in REM sleep-deprived rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Koc C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, cilt.213, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Effect of CDP-Choline on Hippocampal tCAMKII, pCaMKII and pCREB Levels in REM-Sleep Deprived Rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Koc C., Suyen G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.37, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Serum choline and butyrylcholinesterase changes in response to endotoxin in calves receiving intravenous choline administration**

- İnan O. E., Tvarijonaviciute A., Kocatürk M., Rubio C. P., Kasap S., Cansev M., Ceron J. J., Yılmaz Z., Ulus I. H. *Research in Veterinary Science*, cilt.125, ss.290-297, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Proteomics Analysis of CA1 Region of the Hippocampus in Pre-, Progression and Pathological Stages in a Mouse Model of the Alzheimer's Disease**  
Gurel B., CANSEV M., Koc C., ÖCALAN B., ÇAKIR A., Aydın S., KAHVECİ N., ULUS İ. H., Sahin B., Basar M. K., et al. *CURRENT ALZHEIMER RESEARCH*, cilt.16, sa.7, ss.613-621, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Early Stage Alterations in CA1 Extracellular Region Proteins Indicate Dysregulation of IL6 and Iron Homeostasis in the 5XFAD Alzheimer's Disease Mouse Model**  
Gurel B., CANSEV M., Sevinc C., Kelestemur S., ÖCALAN B., ÇAKIR A., Aydın S., KAHVECİ N., OZANSOY M., Taskapilioglu O., et al. *JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE*, cilt.61, sa.4, ss.1399-1409, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Uridine treatment protects against neonatal brain damage and long-term cognitive deficits caused by hyperoxia**  
GÖREN B., ÇAKIR A., Sevinc C., Kocoglu S., ÖCALAN B., OY C., Minbay Z., KAHVECİ N., ALKAN T., CANSEV M. *BRAIN RESEARCH*, ss.57-68, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Effect of CDP-Choline on Learning and Memory in Sleep Deprivation**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Sevinc C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N. *ACTA PHYSIOLOGICA*, cilt.221, ss.37, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Long-term cognitive effects of uridine treatment in a neonatal rat model of hypoxic-ischemic encephalopathy**  
GÖREN B., ÇAKIR A., ÖCALAN B., Kocoglu S., ALKAN T., CANSEV M., KAHVECİ N. *BRAIN RESEARCH*, ss.81-87, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synaptic Membrane Synthesis in Rats Depends on Dietary Sufficiency of Vitamin C, Vitamin E, and Selenium: Relevance for Alzheimer's Disease**  
CANSEV M., Turkyilmaz M., Sijben J. W. C., Sevinc C., Broersen L. M., van Wijk N. *JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE*, cilt.59, sa.1, ss.301-311, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Regenerative effects of peptide nanofibers in an experimental model of Parkinson's disease**  
SEVER BAÇÇEKAPILI M., Turkyilmaz M., Sevinc C., ÇAKIR A., ÖCALAN B., CANSEV M., GÜLER M. Ö., TEKİNAY A. B. *ACTA BIOMATERIALIA*, cilt.46, ss.79-90, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of choline treatment in concentrations of serum matrix metalloproteinases (MMPs), MMP tissue inhibitors (TIMPs) and immunoglobulins in an experimental model of canine sepsis**  
Kocatürk M., Eralp-İnan O., Tvarijonaviciute A., Cansev M., Özyiğit M. Ö., Ceron J. J., Yılmaz Z., Kahraman M. M. *VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY*, cilt.180, ss.9-14, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of Different Temperatures on Some Biochemical Contents in Garlic Bulbs**  
İPEK M., CANSEV A., İPEK A., Koccat S., CANSEV M. *HORTSCIENCE*, cilt.51, sa.9, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synaptogenesis: Modulation by Availability of Membrane Phospholipid Precursors**  
CANSEV M. *NEUROMOLECULAR MEDICINE*, cilt.18, sa.3, ss.426-440, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Changes in serum proteins after endotoxin administration in healthy and choline-treated calves**  
YILMAZ Z., İNAN O. E., Kocatürk M., BAYKAL A. T., Hacariz O., Hatipoglu I., Tvarijonaviciute A., Cansev M., Ceron J., Ulus I. H. *BMC VETERINARY RESEARCH*, cilt.12, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Effect of CDP-choline on Learning and Memory Parameters in Sleep Deprived Rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Sevinc C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N. *ACTA PHYSIOLOGICA*, cilt.218, ss.84-85, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Dietary Crude Lecithin Increases Systemic Availability of Dietary Docosahexaenoic Acid with Combined Intake in Rats**  
van Wijk N., Balvers M., CANSEV M., Maher T. J., Sijben J. W. C., Broersen L. M. *LIPIDS*, cilt.51, sa.7, ss.833-846, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **CDP-choline modulates matrix metalloproteinases in rat sciatic injury**

- Gundogdu E. B., Bekar A., Turkyilmaz M., Gumus A., Kafa İ. M., Cansev M.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.200, sa.2, ss.655-663, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **In vivo protective effect of Uridine, a pyrimidine nucleoside, on genotoxicity induced by Levodopa/Carbidopa in mice**  
Yaylagul E. O., CANSEV M., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.82, ss.36-41, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Protective Effects of Valproic Acid, a Histone Deacetylase Inhibitor, against Hyperoxic Lung Injury in a Neonatal Rat Model**  
Cetinkaya M., CANSEV M., Cekmez F., Tayman C., Canpolat F. E., KAFA İ. M., Yaylagul E. O., Kramer B. W., Sarici S. U.  
PLOS ONE, cilt.10, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Evidence for the existence of pyrimidinergic transmission in rat brain**  
Cansev M., Orhan F., Yaylagul E. O., Isik E., Turkyilmaz M., Aydin S., Gumus A., Sevinc C., Coskun N., Ulus İ. H., et al.  
NEUROPHARMACOLOGY, cilt.91, ss.77-86, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A specific multi-nutrient enriched diet enhances hippocampal cholinergic transmission in aged rats**  
CANSEV M., van Wijk N., Turkyilmaz M., Orhan F., Sijben J. W. C., Broersen L. M.  
NEUROBIOLOGY OF AGING, cilt.36, sa.1, ss.344-351, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Uridine protects against hypoxic-ischemic brain injury by reducing histone deacetylase activity in neonatal rats**  
KOYUNCUOĞLU T., Turkyilmaz M., GÖREN B., Cetinkaya M., CANSEV M., ALKAN T.  
RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE, cilt.33, sa.5, ss.777-784, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **The utility of serial plasma sE-selectin measurements in the prediction of retinopathy of prematurity in premature infants**  
Cetinkaya M., Erener-Ercan T., CANSEV M., Buyukkale G., Cekmez F., Aydemir G., Pirhan D., Genc F. A., Acar E., Taskin N.  
EARLY HUMAN DEVELOPMENT, cilt.90, sa.9, ss.517-521, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Breast Milk Choline Contents Are Associated with Inflammatory Status of Breastfeeding Women**  
ÖZARDA Y., CANSEV M., ULUS İ. H.  
JOURNAL OF HUMAN LACTATION, cilt.30, sa.2, ss.161-166, 2014 (SCI-Expanded)
- XLII. **Investigation of the Dose-Dependency of Citicoline Effects on Nerve Regeneration and Functional Recovery in a Rat Model of Sciatic Nerve Injury**  
Kaplan T., KAFA İ. M., CANSEV M., BEKAR A., Karli N., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., Kanar F.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.24, sa.1, ss.54-62, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Relations of Human Breastmilk Choline Content with Maternal Hormonal Status**  
ÖZARDA Y., CANSEV M., ULUS İ. H.  
BREASTFEEDING MEDICINE, cilt.9, sa.1, ss.39-41, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Nutritional approaches in the risk reduction and management of Alzheimer's disease**  
Mi W., van Wijk N., CANSEV M., Sijben J. W. C., Kamphuis P. J. G. H.  
NUTRITION, cilt.29, sa.9, ss.1080-1089, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **CDP-choline reduces severity of intestinal injury in a neonatal rat model of necrotizing enterocolitis**  
Cetinkaya M., CANSEV M., Cekmez F., Tayman C., Canpolat F. E., KAFA İ. M., Uysal S., Tunc T., Sarici S. U.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.183, sa.1, ss.119-128, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Cytidine 5 '-diphosphocholine ameliorates hyperoxic lung injury in a neonatal rat model**  
Cetinkaya M., CANSEV M., KAFA İ. M., Tayman C., Cekmez F., Canpolat F. E., Tunc T., Sarici S. U.  
PEDIATRIC RESEARCH, cilt.74, sa.1, ss.26-33, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Neuroprotective effects of uridine in a rat model of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy**  
Cansev M., Minbay Z., Gören B., Yaylagul E. O., Cetinkaya M., Koksall N., Alkan T.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.542, ss.65-70, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Serum butyrylcholinesterase and paraoxonase 1 in a canine model of endotoxemia: Effects of choline administration**  
Tvarijonaviciute A., KOCATÜRK M., CANSEV M., Tecles F., Ceron J. J., YILMAZ Z.  
RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, cilt.93, sa.2, ss.668-674, 2012 (SCI-Expanded)

- XLIX. Prevention of Epidural Fibrosis in Rats by Local or Systemic Administration of Citicoline**  
Savran M., BEKAR A., CANSEV M., Tolunay S., ULUS İ. H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.22, sa.5, ss.634-640, 2012 (SCI-Expanded)
- L. Intraperitoneal administration of CDP-choline or a combination of cytidine plus choline improves nerve regeneration and functional recovery in a rat model of sciatic nerve injury**  
Caner B., Kafa M. I., BEKAR A., Kurt M. A., Karli N., CANSEV M., ULUS İ. H.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.34, sa.3, ss.238-245, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. Oral Administration of Phosphatide Precursors Enhances Learning and Memory by Promoting Synaptogenesis**  
CANSEV M., ULUS İ. H.  
HANDBOOK OF BEHAVIOR, FOOD AND NUTRITION, ss.489-504, 2011 (SCI-Expanded)
- LII. Effects of hypoxia and hyperosmosis on the expression of matrix metalloproteinases in broiler lung fibroblasts**  
AKKOÇ A., KAHRAMAN M. M., CANSEV M., ÖZYİĞİT M. Ö.  
AVIAN BIOLOGY RESEARCH, cilt.4, sa.1, ss.6-16, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. Nutritional modifiers of aging brain function: use of uridine and other phosphatide precursors to increase formation of brain synapses**  
Wurtman R. J., CANSEV M., Sakamoto T., Ulus I.  
NUTRITION REVIEWS, cilt.68, sa.12, 2010 (SCI-Expanded)
- LIV. Choline or CDP-choline attenuates coagulation abnormalities and prevents the development of acute disseminated intravascular coagulation in dogs during endotoxemia**  
YILMAZ Z., ÖZARDA Y., CANSEV M., Eralp O., KOCATÜRK M., ULUS İ. H.  
BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS, cilt.21, sa.4, ss.339-348, 2010 (SCI-Expanded)
- LV. CHOLINE OR CDP-CHOLINE ALTERS SERUM LIPID RESPONSES TO ENDOTOXIN IN DOGS AND RATS: INVOLVEMENT OF THE PERIPHERAL NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS**  
İlcol Y. O., YILMAZ Z., CANSEV M., Ulus I. H.  
SHOCK, cilt.32, sa.3, ss.286-294, 2009 (SCI-Expanded)
- LVI. Administration of docosahexaenoic acid, uridine and choline increases levels of synaptic membranes and dendritic spines in rodent brain**  
Wurtman R. J., Cansev M., Sakamoto T., Ulus I. H.  
World Review of Nutrition and Dietetics, cilt.99, ss.71-96, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. Giving uridine and/or docosahexaenoic acid orally to rat dams during gestation and nursing increases synaptic elements in brains of weanling pups**  
Cansev M., Marzloff G., Sakamoto T., Ulus I. H., Wurtman R. J.  
Developmental Neuroscience, cilt.31, sa.3, ss.181-192, 2009 (SCI-Expanded)
- LVIII. Synapse formation is enhanced by oral administration of uridine and DHA, the circulating precursors of brain phosphatides**  
Wurtman R. J., Cansev M., Ulus I. H.  
Journal of Nutrition, Health and Aging, cilt.13, sa.3, ss.189-197, 2009 (SCI-Expanded)
- LIX. Use of Phosphatide Precursors to Promote Synaptogenesis**  
Wurtman R. J., CANSEV M., Sakamoto T., Ulus I. H.  
ANNUAL REVIEW OF NUTRITION, cilt.29, ss.59-87, 2009 (SCI-Expanded)
- LX. Restorative effects of uridine plus docosahexaenoic acid in a rat model of Parkinson's disease**  
Cansev M., Ulus I. H., Wang L., Maher T. J., Wurtman R. J.  
Neuroscience Research, cilt.62, sa.3, ss.206-209, 2008 (SCI-Expanded)
- LXI. Central choline suppresses plasma renin response to graded haemorrhage in rats**  
İsbil-Buyukcoskun N., İlcol Y. O., CANSEV M., Hamurtekin E., Ozluk K., Ulus I. H.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.35, sa.9, ss.1023-1031, 2008 (SCI-Expanded)
- LXII. Choline, CDP-choline or phosphocholine increases plasma glucagon in rats: Involvement of the peripheral autonomic nervous system**

- CANSEV M., Ilcol Y. O., YILMAZ M. S., Hamurtekin E., Ulus I. H.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.589, ss.315-322, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Peripheral administration of CDP-choline and its cholinergic metabolites increases serum insulin: Muscarinic and nicotinic acetylcholine receptors are both involved in their actions**  
Ilcol Y. O., CANSEV M., YILMAZ M. S., Hamurtekin E., Ulus I. H.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.431, sa.1, ss.71-76, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Oral administration of circulating precursors for membrane phosphatides can promote the synthesis of new brain synapses**  
Cansev M., Wurtman R. J., Sakamoto J., Ulus I. H.  
Alzheimer's and Dementia, cilt.4, 2008 (SCI-Expanded)
- LXV. **Cardiovascular effects of CDP-choline and its metabolites: Involvement of peripheral autonomic nervous system**  
Cansev M., Yilmaz M. S., Ilcol Y. O., Hamurtekin E., Ulus I. H.  
European Journal of Pharmacology, cilt.577, ss.129-142, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Oral supplementation with docosahexaenoic acid and uridine-5'-monophosphate increases dendritic spine density in adult gerbil hippocampus**  
Sakamoto T., Cansev M., Wurtman R. J.  
Brain Research, cilt.1182, sa.1, ss.50-59, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Intraperitoneal administration of CDP-choline and its cholinergic and pyrimidinergic metabolites induce hyperglycemia in rats: Involvement of the sympathoadrenal system**  
Ilcol Y., CANSEV M., YILMAZ M., Hamurtekin E., Ulus I.  
Archives of Physiology and Biochemistry, cilt.113, ss.186-201, 2007 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Chronic administration of docosahexaenoic acid or eicosapentaenoic acid, but not arachidonic acid, alone or in combination with uridine, increases brain phosphatide and synaptic protein levels in gerbils**  
Cansev M., Wurtman R. J.  
Neuroscience, cilt.148, sa.2, ss.421-431, 2007 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Uridine and cytidine in the brain: Their transport and utilization**  
Cansev M.  
BRAIN RESEARCH REVIEWS, cilt.52, sa.2, ss.389-397, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. **Cytidine and uridine increase striatal CDP-choline levels without decreasing acetylcholine synthesis or release**  
Ulus I. H., Watkins C. J., Cansev M., Wurtman R. J.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, cilt.26, ss.563-577, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Synaptic proteins and phospholipids are increased in gerbil brain by administering uridine plus docosahexaenoic acid orally**  
Wurtman R. J., Ulus I. H., Cansev M., Watkins C. J., Wang L., Marzloff G.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1088, ss.83-92, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Oral uridine-5'-monophosphate (UMP) increases brain CDP-choline levels in gerbils**  
Cansev M., Watkins C., van der Beek E., Wurtman R.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1058, ss.101-108, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Intravenously injected CDP-choline increases blood pressure and reverses hypotension in haemorrhagic shock: Effect is mediated by central cholinergic activation**  
Savci V., Goktalay G., Cansev M., Cavun S., Yilmaz M. S., Ulus I.  
European Journal of Pharmacology, cilt.468, sa.2, ss.129-139, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Deneysel Şizofreni Modelinde Bilişsel Fonksiyonlar ve Hipokampal Sinaptofizin Düzeylerinin İncelenmesi**

Ermiş E., Koç C., Mergen H. Ş., Makinecioğlu İ., Vural A. P., Cansev M., Göktalay G., Eray Çamlı Ş.  
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.49, sa.3, ss.367-373, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Kolin'xxin Merkezi ve Periferik Kolinerjik Nöronlarda ve Kolinerjik İletimdeki İşlevi**  
ULUS İ. H., CANSEV M.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.68-80, 2010 (Hakemli Dergi)
- III. **Peripheral administration of CDP-choline, phosphocholine or choline increases plasma adrenaline and noradrenaline concentrations**  
CANSEV M., Ilcol Y., YILMAZ M., Hamurtekin E., Ulus I.  
Autonomic and Autacoid Pharmacology, cilt.28, sa.1, ss.41-58, 2008 (Scopus)
- IV. **Involvement of uridine-nucleotide-stimulated P2Y receptors in neuronal growth and function**  
Cansev M.  
Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry, cilt.7, sa.4, ss.223-229, 2007 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Oral administration of phosphatide precursors enhances learning and memory by promoting synaptogenesis**  
Cansev M., Ulus İ. H.  
Handbook of Behavior, Food and Nutrition, Preedy V.R., Watson R.R., Martin C.R., Editör, Springer-Verlag , New York, ss.489-504, 2011
- II. **Choline and its products acetylcholine and phosphatidylcholine**  
Wurtman R. J., Cansev M., Ulus İ. H.  
Handbook of Neurochemistry and Molecular Neurobiology, Lajtha A., Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.443-501, 2009
- III. **Aromatic amino acids in the brain**  
Cansev M., Wurtman R. J.  
Handbook of Neurochemistry and Molecular Neurobiology, Lajtha A, Editör, Springer-Verlag , Berlin, ss.59-97, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Arı Sütü Ve İçeriğindeki 10-HDA'nın İskemik İnme Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Nöroprotektif Etkinliği**  
KOÇ C., Salman B., ÇAKIR A., Aydemir Ç. İ., HASANOĞLU AKBULUT N., Levent Karabarut P., TANER G., YİĞİT ÇINAR A., EYİGÖR Ö., CANSEV M.  
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.102
- II. **Li-Pilokarpın ile İndüklenen Status Epilepticus Modelinde Kısa Süreli Üridin Tedavisinin Kan-Beyin Bariyeri ve Beyin Ödemi Üzerine Etkisi**  
AYDİN B., ESERCE B., ÇAKIR A., TUNÇAK S., KOÇ C., CANSEV M., ALKAN T.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 01 Kasım 2022, ss.37
- III. **Effects Of Pyrimidines On Viability, Proliferation And Polarization In RAW 264.7 Macrophage Cell Line**  
Ermiş E., Etgü O., Özalp E., Oral H. B., Yöyen Ermiş D., Cansev M.  
5th International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.133
- IV. **NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF ROYAL JELLY AND ITS INGREDIENT 10-HDA AGAINST CEREBRAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY IN RAT**  
TOPAL G., HASANOĞLU AKBULUT N., KOÇ C., TANER G., ÇINAR A., SALMAN B., ERMİŞ E., EYİGÖR Ö., CANSEV M.  
NICHE2022, 15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2022, cilt.1, ss.137



- V. **EFFECTS OF ROYAL JELLY AND ITS INGREDIENT 10-HDA ON NEUROGENESIS IN RAT MODEL OF EXPERIMENTAL STROKE**  
HASANOĞLU AKBULUT N., TOPAL G., KOÇ C., TANER G., ÇINAR A., SALMAN B., ERMİŞ E., EYİĞÖR Ö., CANSEV M.  
NICHE2022, 15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2022, cilt.1, ss.135
- VI. **Relation Of Serum Lipid Profile and Acute Phase Proteins in Response to Endotoxin in Dogs Treated with Intravenous Choline**  
Kocatürk M., Eralp İnan O., Tvarijonaviciute A., Cansev M., Ceron J. J. M., Yılmaz Z.  
International Siirt Conference On Scientific Research Siirt University, November 5-7, 2021, Siirt, Türkiye, 05 Kasım 2021, ss.33-34
- VII. **İnme modelinde arı sütü ve içeriğinde bulunan 10-HDA maddesinin astrosit reaksiyonuna etkileri**  
Hasanoğlu Akbulut N., Koç C., Topal G., Cansev M., Eyigör Ö.  
25. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2021, ss.6
- VIII. **REM Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda CDPkolin Tedavisinin Hipokampustaki tCAMKII, pCaMKII ve pCREB Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
ÇAKIR A., Ocalan B., Sevinc C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- IX. **PREVENTIVE EFFECTS OF MATERNAL CDP-CHOLINE, ADMINISTERED EITHER ALONE OR IN COMBINATION WITH A STEROID, ON LUNG INJURY IN A NEONATAL RAT MODEL OF HYPEROXIA**  
Koc C., CANSEV M., ALKAN T., KAFA İ. M., Cetinkaya M.  
3rd Congress of Joint European Neonatal Societies (jENS), Masstricht, Hollanda, 17 - 21 Eylül 2019, cilt.86, ss.41
- X. **Serum High Mobility Group Box-1 LEVEL- As an early predictor of endotoxemia in dogs**  
KOCATÜRK M., ERALP İNAN O., Tvarijonaviciute A., CANSEV M., Cerón J. J., YILMAZ Z.  
Southern European Veterinary Conference 2018, Madrid, İspanya, 18 - 20 Ekim 2018
- XI. **Endotoksemili buzağılarda intravenöz kolin tedavisinin serum bütirikolinesterazi paraoksanz-1, total oksidatif stres ve anti-oksidan kapasite üzerine etkileri**  
ERALP İNAN O., KOCATÜRK M., CANSEV M., Ceron J., YILMAZ Z.  
I. International Turkish Veterinary Internal Medicine Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2017, ss.106-107
- XII. **Determination of Sulfur Compounds Contents in Garlic During Storage Period**  
İPEK M., CANSEV A., İPEK A., Temel Y. S., CANSEV M.  
17TH International Nutrition Diagnostics Conference (INDC 2017), 9 - 12 Ekim 2017
- XIII. **Choline concentration as a new potential biomarker to distinguish pleural effusions from heart base tumours and cardiomyopathy in dogs**  
Levent P., YILMAZ Z., CANSEV M.  
27th ECVIM-Ca Congress, Malta, 14 - 16 Eylül 2017, ss.61
- XIV. **Uyku yoksunluğunda CDP-kolinin öğrenme ve bellek üzerine etkisi**  
ÇAKIR A., Ocalan B., Sevinc C., CANSEV M., Süyen G., KAHVECİ N.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2017
- XV. **INVESTIGATING NEUROLOGICAL DISEASE MECHANISMS VIA PROTEOMICS ANALYSIS**  
Gürel B., Mazi A. R., Arzuman A. S., Sevinç C., KELEŞTEMUR S., ÖCALAN B., ÇAKIR A., Aydın S., KAHVECİ N., OZANSOY M., et al.  
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.36
- XVI. **PROTEOMICS ANALYSIS OF HIPPOCAMPAL EXTRACELLULAR MATRIX DURING EARLY, PROGRESSION AND LATE STAGE OF ALZHEIMER'S DISEASE**  
Gürel B., CANSEV M., Sevinç C., Aydın S., ÖCALAN B., ÇAKIR A., KAHVECİ N., OZANSOY M., TAŞKAPILIOĞLU Ö., ULUS İ. H., et al.  
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.120
- XVII. **Effects of Different Temperatures on Some Biochemical Contents in Garlic Bulbs**  
İPEK M., CANSEV A., İPEK A., Koççat S., CANSEV M.  
ASHS 2016 Annual Conference, 8 - 11 Ağustos 2016
- XVIII. **Serum Choline Concentration A Potential Biomarker for Myocardial İschemia in Dogs and Cats**

- KOCATÜRK M., YILMAZ Z., CANSEV M., LEVENT P., TÜRKİYILMAZ M.  
26th ECVIM-CA Congress, 8 - 10 Eylül 2016
- XIX. **Serum choline concentration a potential biomarker for myocardial ischemia in dogs and cats**  
KOCATÜRK M., YILMAZ Z., CANSEV M., Levent P., Türkiylmaz M.  
26th ECVIM-CA Congress, Göteborg, İsveç, 8 - 10 Eylül 2016
- XX. **Uyku yoksunluğu oluşturulan sıçanlarda CDP-kolin tedavisinin öğrenme ve bellek parametreleri üzerine etkisi**  
ÇAKIR A., Ocalan B., Sevinc C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
42. Ulusal Fziyoloji Kongrsi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XXI. **Effects of uridine application on Tetranychus urticae damage in various vegetable plants**  
KUMRAL N. A., CANSEV A., GÜLEN H., Kesici M., ERGİN S., CANSEV M.  
Turkey 6th Plant Protection Congress with international participation, 5 - 08 Eylül 2016
- XXII. **The Effect of CDP choline on Learning andMemory Parameters inSleep Deprived Rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., SEVİNÇ C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, 07 Eylül 2016
- XXIII. **Üridin in Bitkilerin Biyüme ve Gelişmesini Teşvik Etmde ve Stres Toleransını arttırmada Kullanımı**  
CANSEV A., GÜLEN H., Kesici M., ERGİN S., KUMRAL N. A., CANSEV M.  
II.Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXIV. **Effects of Different Temperatures on Some Biochemical Contents in Garlic Bulbs**  
İPEK M., CANSEV A., İPEK A., Koccat S., CANSEV M.  
Annual Conference of the American Society for Horticulture Science, 8 - 11 Ağustos 2016
- XXV. **INVESTIGATING THE ROLE OF BRAIN EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS IN THE GENESIS AND PROGRESSIONOF ALZHEIMER S DISEASE**  
Gürel B., Sevinç C., CANSEV M., BAYKAL A. T.  
X Annual Congress of the European Proteomics Association, 22 - 25 Haziran 2016
- XXVI. **Uridine protects against hypoxic ischemic brain injury by reducing histone deacetylase activity in neonatal rats**  
ALKAN T., KOYUNCUOĞLU T., Türkiylmaz M., GÖREN B., CANSEV M.  
Society for Neuroscience 2015 Meeting, 17 - 21 Ekim 2015
- XXVII. **Synaptogenesis Modulation by Availability of Phosphatide Precursors**  
CANSEV M.  
25th ISN-13th APSN Satellite Meeting on "Nutraceuticals in Neurodegenerative Diseases and Aging", 20 - 21 Ağustos 2015
- XXVIII. **Endotoksemili köpeklerde intravenöz kolin tedavisinin serum akut faz proteinleri ve high mobility group box-1 (HMGB-1) DÜZEYLERİNE ETKİSİ**  
KOCATÜRK M., ERALP İNAN O., CANSEV M., YILMAZ Z.  
11. VETERİNER İÇ HASTALIKLARI KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015
- XXIX. **Endotoksemili Köpeklerde Intravenöz Kolin Tedavisinn Matrix Metalloproteinaz ve Metalloproteinaz Doku İnhibitörlerine Etkileri**  
KOCATÜRK M., ERALP İNAN O., CANSEV M., Levent P., YILMAZ Z.  
11. Veteriner İç Hastalıkları Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Samsun, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015, cilt.1, ss.54-55
- XXX. **Endotoksemili köepklerde intravenöz kolin tedavisinin koagülasyona etkisinin tromboelastografik olarak değerlendirilmesi**  
ERALP İNAN O., KOCATÜRK M., CANSEV M., YILMAZ Z.  
11. Veteriner İç Hastalıkları Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Samsun, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015, cilt.1, ss.74-75
- XXXI. **Üridin sıçan beyninde pirimidinerjik transmisyonu arttırıyor**  
CANSEV M., ULUS İ. H., Wurtman R. J.  
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015
- XXXII. **Alzheimer hastalığı fare modelinden elde edilen beyin ekstrasellüler matriksinin proteomik analizi**  
Gürel B., Sevinç C., CANSEV M., BAYKAL A. T.  
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015

- XXXIII. **Therapeutic effect of peptide amphiphile nanofibers in a rat model of Parkinson s disease**  
Sevinç C., Sever M., Türkyılmaz M., ÇAKIR A., Öcalan B., TEKİNAY A. B., GÜLER M. Ö., CANSEV M.  
AD/PD 2015 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Disease, 18 - 22 Mart 2015
- XXXIV. **Uyku yoksunluğu oluşturulan sıçanlarda üridin tedavisinin öğrenme ve bellek üzerine etkisi**  
Ocalan B., ÇAKIR A., Turkyılmaz M., CANSEV M., KAHVECİ N.  
40. Ulusal Fizioloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- XXXV. **Hipoksik İskemik Beyin Hasarı Oluşturulan Yenidoğan Sıçanlarda Histon Deasetilaz Aktivitesinin Nöroproteksiyona Etkisi**  
KOYUNCUOĞLU T., TÜRKYILMAZ M., GÖREN B., CANSEV M., ALKAN T.  
Türk Fiziyojik Bilimler Derneği Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- XXXVI. **Neonatal hipoksik-iskemik sıçan modelinde valproik asit tedavisinin olası nöroprotektif etkilerinin araştırılması**  
ÇETİNKAYA M., ALKAN T., CANSEV M., MİNBAŞ F. Z., GÖREN B., KÖKSAL F. N.  
49. Türk Pediatri Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2013
- XXXVII. **New approaches in the diagnosis and treatment of endotoxemia in calves proteomic investigation and effects of intravenous choline administration**  
KOCATÜRK M., CANSEV M., BAYKAL A. T., Haçarız O., HATİPOĞLU İ., ERALP İNAN O., YILMAZ Z., ULUS İ. H.  
Farm Animal Proteomics 2013- COST Meeting- Proceedings of the Management Committee Meeting and 3rd Meeting of Working Groups 1,2 and 3 Action FA1002, 25 - 26 Nisan 2013
- XXXVIII. **Uridine enhances in vivo acetylcholine release in rat striatum**  
CANSEV M., Yaylagul E. O., Orhan F., Turkyılmaz M.  
Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2013, cilt.27
- XXXIX. **The neuroprotective effects of valproic acid an histone deacetylase inhibitor in a neonatal hypoxic-ischemic rat model**  
ÇETİNKAYA M., ALKAN T., CANSEV M., MİNBAŞ F. Z., SERTER KOÇOĞLU S., ÖRENLİLİ YAYLAGÜL E., KÖKSAL F. N.  
The 4th Congress of the European Academy of Pediatric Societies, 5 - 12 Ekim 2012, cilt.97, ss.320
- XL. **Investigation of mechanisms whereby uridine exhibits neuroprotective effects in a rat model of neonatal hypoxicischemicencephalopathy**  
Alkan T., Minbay F. Z., Çetinkaya M., Gören B., Örenlili Yaylagül E., Cansev M.  
Society for Neuroscience, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ekim 2012
- XLI. **The neuroprotective effects of valproic acid, an histone deacetylase inhibitor in a neonatal hypoxic-ischemic rat model.**  
ÇETİNKAYA M., ALKAN T., CANSEV M., MİNBAŞ F. Z., SERTER KOÇOĞLU S., ÖRENLİLİ YAYLAGÜL E., KÖKSAL F. N.  
The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies, 5 - 09 Ekim 2012
- XLII. **Uridine reduced matrix metalloproteinase-9 expressin in rat model of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy.**  
CANSEV M., MİNBAŞ F. Z., ALKAN T., GÖREN B., ÖRENLİLİ YAYLAGÜL E.  
FENS 2012 Satellite Forum, 2nd Annual Conferance of COST Action ECMNet, 12 Temmuz 2012
- XLIII. **Neonatal hipoksik-iskemik sıçan modelinde valproik asid tedavisinin olası nöroprotektif etkilerinin araştırılması**  
ÇETİNKAYA M., ALKAN T., CANSEV M., MİNBAŞ F. Z., GÖREN B., SERTER KOÇOĞLU S., KÖKSAL F. N.  
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-20) Uluslararası Katılımlı, Muğla, Türkiye, 15 Nisan 2012
- XLIV. **Neuroprotective effects of uridine in a rat model of neonatal hypoxic-ischemia.**  
ALKAN T., MİNBAŞ F. Z., ÇETİNKAYA M., GÖREN B., ÖRENLİLİ YAYLAGÜL E., KÖKSAL F. N., CANSEV M.  
8th IBRO World Congress of Neuroscience, 14 - 18 Temmuz 2011
- XLV. **EFFECTS OF INTRAVENOUS CHOLINE TREATMENT ON ACUTE PHASE PROTEINS AND CARDIAC FUNTION IN DOGS WITH ENDOTOXEMIA**  
KOCATÜRK M., ERALP İNAN O., CANSEV M., JOSE MADRIGAL C., YILMAZ Z.  
4th ANNUAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, ATİNA, Yunanistan, 18 - 21 Temmuz 2011
- XLVI. **Neonatal hipoksik iskemik sıçan modelinde üridin in olası nöroprotektif etkilerinin araştırılması**

ALKAN T., MİNBAŞ F. Z., ÇETİNKAYA M., GÖREN B., ÖRENLİLİ YAYLAGÜL E., KÖKSAL F. N., CANSEV M.

19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Fransa, 17 - 20 Nisan 2011

**XLVII. Promoting Synaptogenesis as a Treatment Strategy For Alzheimer's Disease**

Wurtman R., Sakamoto T., Cansev M.

American College of Neuropsychopharmacology 46th Annual Meeting, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2007, ss.171-172

**XLVIII. Oral uridine (UMP) plus docosahexaenoic acid (DHA) increases phospholipids and synaptic proteins in gerbil brain**

Cansev M., Wurtman R., Ulus I., Watkins C., Wang L., Marzloff G.

Annual Meeting of the American-Society-for-Neurochemistry, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2006, cilt.96, ss.113

**XLIX. Insulin Lowers Plasma Pyrimidine Nucleoside Levels in Mongolian Gerbils**

Cansev M., Watkins C., Wurtman R.

Society for Neuroscience 35th Annual Meeting, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2005, ss.521-522

**L. Exogenous cytidine-5'-diphosphocholine increases brain cytidine-5'-diphosphocholine levels in gerbils**

Cansev M., Wurtman R.

20th Biennial Meeting of the International-Society-for-Neurochemistry/European-Society-for-Neurochemistry, Innsbruck, Avusturya, 21 - 26 Ağustos 2005, cilt.94, ss.105-106

**LI. Oral Uridine-5'-Monophosphate (UMP) Elevates Brain CDP-Choline and Improves Spatial Memory in Gerbils**

Cansev M., Modyanova N., Watkins C., Wurtman R.

Society for Neuroscience 34th Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 27 Ekim 2004, ss.435-436

## Desteklenen Projeler

CANSEV M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Strateji ve Uygulamaların Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Çakır A., Kahveci N., Öcalan B., Süyen G., Koç C., Cansev M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REM Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda Üridin Tedavisinin Matriks Metalloproteinaz ve Sinaptik Proteinler Üzerine Etkisi, 2020 - 2022

Cansev M., Alkan T., Kafa İ. M., Çetinkaya M., Koç C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Maternal CDP-kolin tedavisinin yenidoğan sıçan akciğer maturasyonu üzerine olası etkilerinin araştırılması, 2016 - 2022

Eray Ş., Cansev M., Göktaş G., Makinecioğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Şizofreni Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Üridinin Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

Eray Ş., Cansev M., Göktaş G., Aygün A., Koç C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Şizofreni Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Bilişsel İşlevlerin Değerlendirilmesi ve Sinaptik Proteinlerin Analizi', 2020 - 2021

CANSEV M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı doğal gıda içeriklerinin sıçan deneysel inme modelinde antioksidan etkinliğinin araştırılması, 2020 - 2020

CANSEV M., TÜBİTAK Projesi, Arı Sütü ve İçeriğinde Bulunan 10-HDA Maddesinin Muhtemel Nöroprotektif Etkinliklerinin Sıçan Deneysel İnme Modelinde Araştırılması, 2018 - 2020

Yılmaz Z., Cansev M., Yalçın E., Cihan H., Kocatürk M., TÜBİTAK Projesi, Parvoviral enteritisli köpeklerin salyalarında yeni inflamatuvar biyobelirtilerin identifikasyonu, 2015 - 2017

Alkan T., Cansev M., Kahveci N., Gören B., Minbay F. Z., Koçoğlu S. S., Koyuncuoğlu T., Çetinkaya M., SERTER KOÇOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üridin tedavisinin hiperoksik beyin hasarı oluşturulan yenidoğan sıçanlarda nöron koruyucu etkisinin araştırılması, 2013 - 2017

İpek M., Cansev M., Cansev A., İpek A., TÜBİTAK Projesi, Sarımsakta Düşük Sıcaklık Koşullarında Tiamin Biyosentezinde Görev Alan THIC Genin İfade Düzeyi, Tiamin ve Bazı Biyokimyasal Bileşiklerin İçeriklerinde Oluşan Değişimlerin

Belirlenmesi, 2013 - 2017

Baykal A. T., Cansev M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Beyin Ekstraselüler Matrisinin Nörodejenerasyondaki Rolünün Alzheimer da Araştırılması, 2013 - 2017

Gören B., Cansev M., Alkan T., Kahveci N., Minbay F. Z., Koçoğlu S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipoksik iskemik beyin hasarı oluşturulan yenidoğan sıçanlarda üridin tedavisinin kognitif fonksiyonlara etkisi, 2012 - 2017  
Serter Koçoğlu S., Kahveci N., Alkan T., Cansev M., Minbay F. Z., Gören B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipoksik iskemik beyin hasarı oluşturulan yenidoğan sıçanlarda üridin tedavisinin kognitif fonksiyonlara etkisi, 2012 - 2017

Cansev M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsülin in sıçanlarda üridin düzeylerine etkisinin araştırılması, 2014 - 2016

Cansev M., Tekinay A. B., Güler M. Ö., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Deneysel Parkinson Modelinde Peptit Nanofiberlerin Tedavi Edici Etkinliğinin Araştırılması, 2014 - 2016

Cansev M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel beyin hasarı modelinde besinsel destek tedavisinin etkilerinin araştırılması, 2014 - 2015

Alkan T., Cansev M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipoksik iskemik beyin hasarı oluşturulan yenidoğan sıçanlarda histon deasetilaz aktivitesinin nöroproteksiyona etkisi, 2013 - 2015

Cansev M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gebelikte ve yenidoğanlarda serum pirimidin düzeylerinin incelenmesi, 2013 - 2014

Yılmaz Z., Cansev M., Baykal A. T., Ulus İ. H., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Buzağı endotoksemisinin tanı ve tedavisinde yeni yaklaşımlar Proteomik inceleme ve intravenöz kolin etkisi, 2011 - 2013

Alkan T., Cansev M., Minbay F. Z., Gören B., Köksal F. N., Çetinkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Neonatal hipoksik iskemik sıçan modelinde CDP kolin ve metabolitlerinin nöroprotektif etkinliklerinin ve olası etki mekanizmalarının araştırılması, 2009 - 2013

Çelikler Kasımoğulları S., Cansev M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörolojik Hastalıklarda Kullanılan Bazı İlaçların Genotoksik Etkilerinin Kısa Süreli in vivo Genotoksisite Test Yöntemleri ile Araştırılması, 2010 - 2012

Cansev M., Ulus İ. H., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Dışarıdan verilen pirimidin bileşiklerinin sıçanlarda pirimidinerjik nörotransmisyonu etkileri diğer nörotransmitter sistemleri ile etkileşimler, 2009 - 2012

Yılmaz Z., Cansev M., Özarda Y., İnan O. E., Kocatürk M., Ulus İ. H., TÜBİTAK Projesi, Endotoksemili Köpeklerde Intravenöz Kolin Tedavisinin Akut Faz Proteinleri ve Hemostatik Fonksiyonlara Etkisi, 2009 - 2011

## Patent

Cansev M., Alkan T., Koç C., Kafa İ. M., Çetinkaya M., Salman B., Çakır A., Öcalan B., BRONKOPULMONER DİSPLAZİNİN ÖNLENMESİ ve TEDAVİSİNDE CDP-KOLİN KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2020/12897 , Standart Tescil, 2024

Göktalay G., Cansev M., Düzyer Gebizli Ş., Mergen H. Ş., Ermiş E., ÜRIDİN İÇEREN NANOLİFLİ YARA ÖRTÜSÜ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/019850 , Standart Tescil, 2022

Cansev M., Koç C., Çetinkaya M., Alkan T., Kafa İ. M., Salman B., Çakır A., Öcalan B., USE OF CDP-CHOLINE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/050814 , Standart Tescil, 2021

Cansev M., Göktalay G., Makinecioglu İ., Eray Ş., Vural A. P., Mergen H. Ş., Ermiş E., Sahı A., ÜRIDİNİN ÖN UYARAN ARACILI İNHİBİSYON BOZUKLUĞU İLE SEYREDEN HASTALIKLARIN TEDAVİSİNDE KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/016704 , Standart Tescil, 2021

Cansev M., Alkan T., Al N., Koç C., Çakır A., A COMPOUND FOR REDUCING OXIDATIVE STRESS, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/050683 , Standart Tescil, 2021

Cansev M., Göktalay G., Makinecioglu İ., Eray Ş., Vural A. P., Mergen H. Ş., Ermiş E., Sahı A., USE OF URIDINE IN THE TREATMENT OF DISEASES WITH PRE-PULSE MEDIATED INHIBITION DISORDER, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/051206 , Standart Tescil, 2021

Cansev M., Van Wijk N., Hageman R. J. J., Method for reducing white matter lesions, white matter hyperintensities (WMH), leukoaraiosis or periventricular white matter disease in elderly, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: US

10675292 B2 , Standart Tescil, 2020

Cansev A., Gülen H., Ergin S., Kesici M., Cansev M., Pirimidin bileşiklerinin bitkilerin stres toleransını arttırmada kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2014 01995 B , Standart Tescil, 2020

Cansev M., Alkan T., Koç C., Çakır A., Al N., OKSİDATİF STRESİN AZALTILMASI İÇİN BİR BİLEŞİK, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/10528 , Standart Tescil, 2020

Cansev A., Gülen H., Ergin S., Kesici M., Kumral N. A., Cansev M., Use of pyrimidines in stimulation of plant growth and development and enhancement of stress tolerance, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2967061 , Standart Tescil, 2018

Cansev M., Cansev A., Gülen H., Ergin S., Kesici M., Kumral N. A., USE OF PYRIMIDINES IN STIMULATION OF PLANT , Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: US2016000075 , Standart Tescil, 2015

Cansev A., Gülen H., Ergin S., Kesici M., Cansev M., Sitidinin bitkilerin büyüme ve gelişiminde kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2013 02103 B , Standart Tescil, 2015

Cansev A., Gülen H., Ergin S., Kesici M., Cansev M., Üridinin bitkilerin büyüme ve gelişiminde kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2013 02102 B , Standart Tescil, 2015

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Society for Neuroscience, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2001 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Tabipleri Birliği, Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2013

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2013

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2013

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2012

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2012

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2012

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2012

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2011

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2011

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2011

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2011

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2011

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2011

## Metrikler

Yayın: 133

Atf (WoS): 1717

Atf (Scopus): 1888

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 23

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Nutraceuticals in Neurodegeneration and Aging, Davetli Konuşmacı, Singapore, Singapur, 2015

Nutrition in children with neurodisabilities, Davetli Konuşmacı, Cannes, Fransa, 2010

The Effect of Exercise and Nutrients on Brain Function, Davetli Konuşmacı, Kobenhavn, Danimarka, 2010

9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2010

## Ödüller

Cansev M., Bilim Ödülü, Hasvak, Nisan 2015

Cansev M., TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2014

Cansev M., Atf Ödülü, Uludağ Üniversitesi, Mart 2014

Cansev M., Uludağ Üniversitesi Yıllık Yayın ve Sanatsal Performans Ödülü, Uludağ Üniversitesi, Mart 2014

Çetinkaya M., Alkan T., Cansev M., Minbay F. Z., Gören B., Köksal F. N., Neonatal hipoksik-iskemik sıçan modelinde valproik asit tedavisinin olası nöroprotektif etkilerinin araştırılması. 49. Türk Pediatri Kongresi, İstanbul, 2013. (Sözel bildiri birincilik ödülü), 49. Türk Pediatri Kongresi - Türk Pediatri Kurumu, Haziran 2013

Çetinkaya M., Cansev M., Çekmez F., Kafa İ. M., 21. Ulusal Neonatoloji Kongresinde Sözel Sunum 1.lik ödülü, Türk Neonatoloji Derneği, Nisan 2013

Caner B., Kafa İ. M., Bekar A., Kurt A., Karlı H. N., Cansev M., Ulus İ. H., TNDER Bilimsel Araştırma Ödülü, Türk Nöroşirurji Derneği, Mart 2013

Çetinkaya M., Cansev M., 56. Türkiye Milli Pediatri Kongresinde Poster Bildiri Ödülü, Milli Pediatri Derneği, Kasım 2012

Çetinkaya M., Cansev M., Çekmez F., Kafa İ. M., 20. Ulusal Neonatoloji Kongresinde Sözel Sunum 3.lük ödülü, Türk Neonatoloji Derneği, Nisan 2012

Cansev M., Atf Ödülü, Uludağ Üniversitesi, Mart 2012

Cansev M., TÜBA-GEBİP Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, Haziran 2009

Cansev M., Genç Farmakolog Teşvik Ödülü, Türk Farmakoloji Derneği, Kasım 2008

## Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji A.D.

Massachusetts Institute of Technology

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji A.D.