Res. Asst. NİLGÜN YERSAL

Personal Information

Email: nilguncabus@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/nilguncabus

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Histoloji Ve Embriyoloji Abd, Histoloji Ve Embriyoloji Abd, Turkey 2013 - Continues
Postgraduate, Pamukkale University, Histoloji Ve Embriyoloji Abd, Histoloji Ve Embriyoloji Abd, Turkey 2009 - 2012
Undergraduate, Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat , Biyoloji, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Characterization of serum extracellular vesicles and their differential level of miR-197-3p in familial Mediterranean fever patients**
Tavukcuoglu Z., AKKAYA ULUM Z. Y., YERSAL N., Horzum U., AKBABA T. H., KARADAĞ Ö., ESENDAĞLI G., KORKUSUZ P., ÖZEN S., Balci-Peynircioglu B.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Effects of prenatal and lactational bisphenol a and/or di(2-ethylhexyl) phthalate exposure on male reproductive system**
BALCI A., Ozkemahli G., Erkekoglu P., Zeybek D., YERSAL N., Kocer-Gumusel B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.32, no.4, pp.902-915, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Neuroendocrine disruption by bisphenol A and/or di(2-ethylhexyl) phthalate after prenatal, early postnatal and lactational exposure**
Yirun A., Ozkemahli G., Balci A., Erkekoglu P., Zeybek N. D., Yersal N., Kocer-Gumusel B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.21, pp.26961-26974, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Leptin promotes proliferation of neonatal mouse stem/progenitor spermatogonia**
YERSAL N., Kose S., Horzum U., Ozkavukcu S., Orwig K. E., KORKUSUZ P.
JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS, vol.37, no.11, pp.2825-2838, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Histopathologic, apoptotic and autophagic, effects of prenatal bisphenol A and/or di(2-ethylhexyl) phthalate exposure on prepubertal rat testis**
BALCI A., Ozkemahli G., Erkekoglu P., ZEYBEK N. D., YERSAL N., Kocer-Gumusel B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.16, pp.20104-20116, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Protective effect of taurine against doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats: echocardiographical**

and histological findings
Baris V. O., Gedikli E., Yersal N., Muftuoglu S. F., Erdem A.
AMINO ACIDS, vol.51, no.10-12, pp.1649-1655, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Role of the beta(3)-adrenergic receptor subtype in catecholamine-induced myocardial remodeling**
Mutlu G. K., Inan E. A., Karaomerlioglu I., ALTAN V. M., YERSAL N., KORKUSUZ P., Rocchetti M., Zaza A.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.446, pp.149-160, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Generation of human umbilical cord vein CD146+ perivascular cell origined three-dimensional vascular construct.**
GÖKÇINAR-YAGCI B., Yersal N., Korkusuz P., Çelebi-Saltik B.
Microvascular research, vol.118, pp.101-112, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **Comparison of Hematopoietic and Spermatogonial Stem Cell Niches from the Regenerative Medicine Aspect**
Kose S., YERSAL N., Onen S., KORKUSUZ P.
CELL BIOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE, VOL 3: STEM CELLS, BIO-MATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, vol.1107, pp.15-40, 2018 (SCI-Expanded)

X. **Effect of intermedin/adrenomedullin(2) on the pulmonary vascular bed in hypoxia-induced pulmonary hypertensive rats**
Telli G., Tel B. C., Yersal N., Korkusuz P., Gumusel B.
LIFE SCIENCES, vol.192, pp.62-67, 2018 (SCI-Expanded)

XI. **Protective role of erdosteine pretreatment on oleic acid-induced acute lung injury**
Erdem A., Gedikli E., Yersal N., Karaismailoğlu S., Muftuoglu S. F., Fadillioglu E., Tuncer M.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.213, pp.234-242, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **Netrin-1 is associated with macrophage infiltration and polarization in human epicardial adipose tissue in coronary artery disease**
Gurses K. M., ÖZMEN F., Kocyigit D., YERSAL N., BİLGİÇ E., Kaya E., KÖPRÜ C. Z., SOYAL T., DOĞANCI S., Tokgozoglu L., et al.
JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.69, pp.851-858, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **The Protective Role of Erdosteine Pre-treatment on Oleic Acid-induced Acute Lung Injury**
ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., KARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., Muftuoglu S., Fadillioglu E.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.41, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **The Protective Effect of Taurine on Doxorubicin-induced Hepatotoxicity**
GEDİKLİ E., YERSAL N., SİNGER D., Baris V. O., Muftuoglu S., FADILLIOĞLU E., ERDEM A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.63, 2016 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **The Role of Teleocytyes In The Pathogenesis of Tubal Ectopic Pregnancies**
Karasu Y., ÖNAL D., ZIRH S., YERSAL N., KORKMAZ H., MÜFTÜOĞLU S. F., PEHLİVANOĞLU B.
18th World Congress of The Academy of Human Reproduction, 3 - 06 April 2019

II. **Limb-Girdle Muscular Dystrophy 2R modelling in zebrafishto determine a novel mechanism related to desmin-lamin B interaction**
KAYMAN KÜREKÇİ G., KURAL MANGIT E., ÜNSAL Ş., YERSAL N., ERGİN B., SAĞLAM B., DÜZ N., ÇINAR Z., TALİM B., KORKUSUZ P., et al.
Keystone Symposia, 11 - 15 November 2018

III. **The Existence Of Exosomal MiRNAs In The Circulation In Familial Mediterranean Fever (FMF) Patients**
tavukcuoglu z., AKKAYA ULUM Z. Y., YERSAL N., AKBABA T. H., yardimci g. k., karadag o., KORKUSUZ P., PEYNİRCİOĞLU B.
EBML Symposia, 3 - 06 October 2018

IV. **Characterization of Circulating Exosomes and Analysis of Exosomal microRNAs**

zeynep t., AKKAYA ULUM Z. Y., YERSAL N., AKBABA T. H., Horzum U., ESENDAĞLI G., KORKUSUZ P., peynircioglu b.
6th International Congress of the Molecular Biology of Association of Turkey, 5 - 08 September 2018

V. **Disease Modeling in Zebrafish: Limb-Girdle MuscularDystrophy 2R**
ÜNSAL Ş., KAYMAN KÜREKÇİ G., KURAL MANGIT E., TALİM B., YERSAL N., ERGİN B., DÜZ N., ÇİNAR Z., KORKUSUZ P., PURALI N., et al.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Turkey, 5 - 08 September 2018, pp.5-6

VI. **Leptinin Spermatogonyal Kok Hucreler Uzerindeki Etkisi**
YERSAL N., KÖSE S., Utku H., ESENDAĞLI G., Sinan O., KORKUSUZ P.
XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 May 2019 - 13 May 2018

VII. **CULTURE AND CHARACTERIZATION OF MOUSE SPERMATOGONIAL STEM CELLSFOR CRYOPRESERVATION**
YERSAL N., KÖSE S., ÖZKAVUKCU İ. S., KORKUSUZ P.
19th World Congress on IVF in conjunction with 6th Society of Reproductive Medicine and Surgery Congress, 4 - 08 October 2017

VIII. **CARIOPROTECTIVE EFFECT OF TAURINE AGAİNST DOXORUICIN CARDIOTOXICITY IN RATS ECHOCARDIOGRAPHIC AND HISTOLOGIC STUDY**
BARIŞ V. Ö., GEDİKLİ E., YERSAL N., SİNGER D., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E., ERDEM A.
Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC) EUROPEAN HEART JOURNAL, 27 - 31 August 2016, vol.37, pp.1214

IX. **The Protective Role of Erdosteine Pre treatment on Oleic Acid induced Acute Lung Injury**
ERDEM A., GEDİKLİ E., YERSAL N., YERSALKARAİSMAİLOĞLU S., TUNCER M., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E.
The Physiological Society, 5 - 08 September 2016, vol.218, pp.41

X. **The Protective Effect of Taurine on Doxorubicin induced Hepatotoxicity**
GEDİKLİ E., YERSAL N., SİNGER D., BARIŞ V. Ö., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E., ERDEM A.
The Physiological Society, 5 - 08 September 2016, vol.218, pp.63

XI. **Cardioprotective effect of taurine against doxorubicin cardiotoxicity in rats: echocardiographic and histologic study**
Baris V., GEDİKLİ E., YERSAL N., Singer D., MÜFTÜOĞLU S. F., Fadillioglu E., ERDEM A.
Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Rome, Italy, 27 - 31 August 2016, vol.37, pp.1214

Supported Projects

ERKEKOĞLU Ü. P., ZEYBEK N. D., YILDIZTEKİN K. G., BALCI A., KÖSE Ö., SUR Ü., ERCAN A., YERSAL N., GÜMÜŞEL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Endokrin Bozucu Kimyasal Maddelere Kombine Maruziyetin Toksik Etkilerinin Farklı Hücre Hatlarında Değerlendirilmesi: Endoplazmik Retikulum Stresi ve Oksidatif Stres, 2017 - 2020

KORKUSUZ P., ÖNEN S., KÖSE S., YERSAL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenkimal Kök Hücrelerin in vitro Koşullarda Testis Mikroçevresi ve Spermatogonyal Kök Hücre Havuzunun Korunmasına Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

ERKEKOĞLU Ü. P., Yirün A., ÖZKEMAHLI K. G., BALCI A., YERSAL N., ZEYBEK N. D., GÜMÜŞEL B., Project Supported by Higher Education Institutions, PRENATAL ve LAKTASYON DÖNEMİNDE BİSFENOL A VEVEYA Dİ2ETİL HEKZİL FTALAT MARUZİYETİNİN NÖROENDOKRİN BOZUCU ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

PEHLİVANOĞLU B., KARASU Y., MÜFTÜOĞLU S. F., YERSAL N., KORKMAZ H., ZIRH S., ÖNAL D., Project Supported by Higher Education Institutions, FALLOPİAN TÜPTE BULUNAN TELOSİT HÜCRELERİNİN EKTOPİK GEBELİĞİN PATOGENEZİNDEKİ ROLÜNÜN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

PEYNİRCİOĞLU B., KALYONCU U., YERSAL N., AKBABA T. H., ÖZEN S., KORKUSUZ P., AKKAYA ULUM Z. Y., TAVUKÇUOĞLU Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalığında Belirlenen Aday miRNA'ların Dolaşımdaki Varlığının Eksozomlar Üzerinden Araştırılması, 2017 - 2019

KARA A., YALÇIN E. Ş., SOYER T., ÖZSÜREKCİ Y., ATİLLA P., YERSAL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Preoperatif barsak temizliği veveya perioperatif probiyotik uygulamasının barsak anastomozu üzerine etkileri, 2015 - 2019

KORKUSUZ P., YERSAL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Spermatogonyal kök hücre canlılığı ve fonksiyonuna yavaş dondurma ve vitrifikasyonun etkisi, 2017 - 2018
ÖZSÜREKCİ Y., YERSAL N., SOYER T., YALÇIN E. Ş., KARA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Preoperatif barsak temizliği ve/veya perioperatif probiyotik uygulaması sonrası barsak anastomoz hattındaki yara iyileşme sürecinin kollajen yapımı ve anjiogenezis açısından immünohistokimyasal yöntemler kullanılarak değerlendirilmesi, 2017 - 2018
KORKUSUZ P., ÖZKAVUKCU İ. S., YERSAL N., ESENDAĞLI G., KÖSE S., Project Supported by Higher Education Institutions, Leptinin spermatogonyal kök hücre kriyoprezervasyonundaki etkisinin araştırılması, 2017 - 2018
GÜMÜŞEL B., BALCI A., ERKEKOĞLU Ü. P., ZEYBEK N. D., YERSAL N., KÖSE Ö., YILDIZTEKİN K. G., Project Supported by Higher Education Institutions, PRENATAL ve LAKTASYON DÖNEMİNDE BİSFENOL A veveya Dİ2ETİL HEKZİL FTALAT MARUZİYETİNİN ERKEK ÜREME SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018
MÜFTÜOĞLU S. F., YÜRÜKER A. C. S., ZEYBEK N. D., BİLGİÇ E., YERSAL N., ÜNAL I., KAYA B., BAHADOR E., KAYMAZ F. F., KORKUSUZ P., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalında doktora ve uzmanlık öğrencilerinin eğitimi için gerekli çok başlı araştırma mikroskobu alt yapısının geliştirilmesi projesi, 2016 - 2017
ERDEM A., KARAİSMAİLOĞLU S., ÇABUŞ N., TUNCER M., GEDİKLİ E., MÜFTÜOĞLU S. F., FADILLIOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Oleik Asitle Oluşurulan akut Akciğer Hasarında Erdosteinin Koruyucu Rolü, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 25
Citation (WoS): 44
Citation (Scopus): 108
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 7