Asst. Prof. NURCAN UMUR

Personal Information

Office Phone: +90 236 237 1378
Fax Phone: +90 0505 254 7441
Other Email: nurcanumur@gmail.com
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/nurcan.umur
Address: nurcanumur@gmail.com

International Researcher IDs
ScholarID: nAS1ceQAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6593-8751
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4687-2020
ScopusID: 36116204200
Yoksis Researcher ID: 107821

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji, Turkey 2001 - 2008
Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Turkey 1994 - 1997
Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Nöral tüp kapanmasında TGF-ß inhibitör ve aktivatör sisteminin (smad's proteinleri) etkilerinin araştırılması, Manisa Celal Bayar University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji, 2008
Postgraduate, Kronik karaciğer hastalıklarında nitrik oksidin önemi ve değerlendirilmesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 1997

Research Areas

Avesis Research Areas: Biochemistry
WoS Research Areas: Biology & Biochemistry
Scopus Research Areas: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2014 - Present

Academic and Administrative Experience

Manisa Celal Bayar University, 2018 - 2020

Courses

Undergraduate

Biyokimya ve Egzersiz Biyokimyası, Undergraduate, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012

Associate Degree

Yaşlıda Beslenme, Associate Degree, 2026 - 2027, 2025 - 2026, 2024 - 2025

Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2013-2014, 2012-2013

Mesleki Bilgisayar 1, Associate Degree, 2013-2014

Temel Laboratuar Uygulamaları 1, Associate Degree, 2013-2014, 2012-2013

İletişim , Associate Degree, 2013-2014

Articles

I. **Systemic Molecular Network Alterations Associated with FoxA2 in Gastric Cancer**
Umur N., Kosova F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol.27, no.14, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Comparative evaluation of the effects of cape on matrix protein-dependentangiogenic and apoptotic markers in gastric and colon cancer cells**
Umur N., Kosova F., Özdal Kurt F., Tuğlu M. İ.
Medicine Science, vol.14, no.4, pp.1128-1133, 2025 (TRDizin)

III. **Effect of Fox Pathway on Cancer**
KOSOVA F., UMUR N.
Bingöl Üniversitesi Sağlık Dergisi, vol.5, no.3, pp.698-706, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Investigation of the effects of antimicrobial peptides and vitamin D in breast cancer**
Umur N., KOSOVA F., Cetin B., Beksac K.
Medicine Science, vol.13, no.3, pp.731-735, 2024 (TRDizin)

V. **Effect of Antimicrobial Peptides on Cancer**
KOSOVA F., UMUR N.
Future Biochemistry and Bioscience, vol.5, no.3, pp.118-128, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Investigation of the Possible Association Between Galectin and Apoptosis in Gastric Cancer Patients**
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN İ. B., BEKSAÇ Ö. K.
Journal of Basic and Applied Research in Biomedicine, vol.9, no.1, pp.9-12, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Use of Chicken Embryos as an Angiogenesis Model for Central Nervous System Malignant Tumor Research**
UMUR N., Gurgenv S. G., Sarsmaz H., UMUR A. Ş.
Turkish Neurosurgery, vol.33, no.3, pp.413-422, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Galektin-3 ve Makrofaj Migrasyon İnhibitör Faktör\u2019ün Kanser Üzerindeki Etkisi**
KOSOVA F., UMUR N.
FUTURE BIOCHEMISTRY AND BIOSCIENCE, vol.4, no.1, pp.26-32, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Investigation of the effect of metoclopramide on proliferation signal molecules in breast tissue**
UMUR N., İLDAN ÇALIM S., YAZICI G. N., GÜRGEN S. G.
International Journal of Experimental Pathology, vol.103, no.3, pp.83-89, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **The Effect of Monosodium Glutamate on Neuronal Signaling Molecules in the Hippocampus and the Neuroprotective Effects of Omega-3 Fatty Acids**
GÜRGEN S. G., Sayln O., Çeti˙n F., Sarsmaz H., Yazlcl G. N., UMUR N., Yücel A.
ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, vol.12, no.16, pp.3028-3037, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Effect of geldanamycin on the expression of the matrix molecules and angiogenetic factors in a**

gastric cancer cell line
Gürpınar T., KOSOVA F., Kurt F., Cambaz S., Yücel A., UMUR N., TUĞLU M. İ.
Biotechnic and Histochemistry, vol.96, no.2, pp.111-116, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **An immunohistochemical study of the effects of various antioxidants on rat lung during chemotherapy**
YAZICI G. N., Erdoğan D., GÜRGEN S. G., SUNAR M., ELMAS Ç., UMUR N., Ilgaz C.
Biotechnic and Histochemistry, vol.95, no.6, pp.445-455, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **AN EXAMINATION OF THE EFFECT OF METOCLOPRAMIDE ON PROLIFERATION SIGNAL MOLECULES IN NEWBORN LIVER TISSUE**
sayin o., Gürgen S. G., Umur N., YÜCEL A. T., ONUR E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.32, no.2, pp.69-76, 2018 (TRDizin)

XIV. **Unusual presentation of congenital dermal sinus: Tethered cord with paramedian cutaneous ostia**
METE M., Simsek T., UMUR A. Ş., Selçuki M., UMUR N., GÜRGEN S. G.
Neurosurgery Quarterly, vol.25, no.2, pp.238-241, 2015 (Scopus)

XV. **Congenital Dermal Sinus Tract of the Spine: Experience of 16 Patients**
METE M., UMUR A. Ş., DURANSOY Y. K., Barutçuoğlu M., UMUR N., GÜRGEN S. G., Selçuki M.
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY, vol.29, no.10, pp.1277-1282, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **The diferentiation of neuronal cells from Mouse embryonic stem cells**
Umur N., Vatansever S., UMUR A. Ş., Uluer E. T., Ozbilgin K.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.20, no.5, pp.711-718, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XVII. **The diferentiation of neuronal cells from mouse embryonic stem cells Fare embriyonik kök hücrelerden nöronal hücrelerin farkli{dotless}laşmasi{dotless}**
UMUR N., VATANSEVER H. S., UMUR A. Ş., Türköz E., Özbilgin K.
Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.20, no.5, pp.711-718, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XVIII. **TGF-βs and SMADs activities at the site of failed neural tube in the human embryos**
BARUTÇUOĞLU M., UMUR A. Ş., Vatansever H. S., UMUR N., Ozbilgin K., Sayhan S., Selcuki M.
Turkish Neurosurgery, vol.23, no.6, pp.693-699, 2013 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XIX. **Evaluation of the effects of mobile phones on the neural tube development of chick embryos**
UMUR A. Ş., Yaldiz C., Bursali A., UMUR N., Kara B., BARUTÇUOĞLU M., Vatansever S., Selcuki D., Selcuki M.
Turkish Neurosurgery, vol.23, no.6, pp.742-752, 2013 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XX. **Simultaneous folate intake may prevent advers effect of valproic acid on neurulating nervous system**
UMUR A. Ş., Selcuki M., Bursali A., UMUR N., Kara B., VATANSEVER H. S., DURANSOY Y. K.
Child's Nervous System, vol.28, no.5, pp.729-737, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Analysis of the effects of inhibitor and activator systems (smad's proteins) of TGF-βs on chick neural tube closure Tavuk Nöral Tüp Kapanmasinda TGF-βs Inhibitör ve Aktivatör Sisteminin (Smad's Proteinleri) Etkilerinin Araştirilmasi**
UMUR N., Vatansever S., UMUR A. Ş., Özbilgin K., Selçuki M.
Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.16, no.3, pp.437-442, 2010 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XXII. **Tavuk nöral tüp kapanmasında TGF-βs inhibitör ve aktivatör sisteminin (Smad's proteinleri) etkilerinin araştırılması**
Umur N., Vatansever H. s., UMUR A. Ş., ÖZBİLGİN M. K., SELÇUKİ M.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.16, no.3, pp.437-442, 2010 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **ZEYTİN YAPRAĞI EKSTRAKTININ PROSTAT KANSER HÜCRELERİNDEAPOPTOSİS MEKANİZMASINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
Tuç Yücel A., Umur N., Önal T.
9th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS, Antalya, Turkey, 15 April 2026, pp.133, (Summary Text)

II. **Mide Kanserinde Wnt Yolağının Etkileri**
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN İ. B.
"PREKLİNİK ve KLİNİK MODELLEMELER II, KANSER ARAŞTIRMALARI" temalı IX. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu'na, İzmir, Turkey, 09 April 2025, (Summary Text)

III. **"INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND VITAMIN D IN BREAST CANCER"**
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN İ. B., BEKSAÇ Ö. K.
Uluslararası 2024 XXXI. Balkan Clinical Laboratory Federation (BLFC) Kongresi'nde sözlü bildiri sunumu yapmak üzere, Antalya, Turkey, 28 October 2024, (Summary Text)

IV. **Evaluation of the effectiveness of some benzoxazole derivatives in the experimental Alzheimer's models in vitro and in vivo**
KOSOVA F., ARPACI Ö., ÖZDAL KURT F., UMUR N., BATIR S., BATIR M. B.
48th FEBS Congress, Milan, Italy, 29 June - 03 July 2024, vol.34, pp.1-2, (Summary Text)

V. **Investigation of the Possible Association Between Galectin and Apoptosis in Gastric Cancer Patients**
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN İ. B., BEKSAÇ Ö. K.
BCLF, KARADAĞ, 27 September 2023, vol.2, pp.2, (Summary Text)

VI. **Immunohistochemical Changes after MetoclopramideAdministration in Rat Brain Cells**
GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., UMUR N., YAZICI G. N.
2nd International Cell Death Research Congress, 1 - 04 November 2018, (Full Text)

VII. **The effect of monosodium glutamate used in childhood onneurofilament and dopamine receptor D2 expressions inhippocampal neurons**
GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., UMUR N., SAYIN O., naz yazıcı g.
7th INTERNATIONALMOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGYCONGRESS, 25 - 27 April 2018, (Summary Text)

VIII. **Brain derived neurotrophic factor (BDNF) expression in the filum terminale with tetheredcord syndrome (TCS)**
UMUR N., GÜRGEN S. G., UMUR A. Ş.
7th INTERNATIONALMOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGYCONGRESS, 25 - 27 April 2018, (Summary Text)

IX. **Protective effect of omega-3 fatty acids on msg induced hippocampal neuronal apoptosis in the adolescent rats.**
UMUR N., GÜRGEN S. G.
International Congress On Advances in Bioscience and Biotechnology, 25 - 29 October 2017, (Summary Text)

X. **Hiperprolaktinemi Etkili Metaklopramid'in Meme Dokusunda Neden Olduğu Değişikliklerin İmmunohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**
UMUR N., GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., İLDAN ÇALIM S., ONUR E.
6.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017, (Summary Text)

XI. **Gebelık Süresınce Yeşıl Çay Kullanılmasının Yenıdoğan Kalp Kası Hücrelerinde Apoptozise Etkisi**
GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., İLDAN ÇALIM S., UMUR N.
2. Uluslarası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Netherlands, 12 May 2017, (Summary Text)

XII. **Metoklopramid'in Yenidoğan Karaciğer Dokusunda Proliferasyon Sinyal Molekülleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi.**
SAYIN O., GÜRGEN S. G., TUÇ YÜCEL A., UMUR N., ONUR E.
2. Uluslarası Lisansüstü Eğitim Kongresi, 12 - 14 May 2017, (Summary Text)

XIII. **Cutting Filum Terminale is Very important in SCM cases to Achieve Total Release**
SELÇUKİ M., BARUTÇUOĞLU M., SELÇUKİ D., UMUR A. Ş., GÜRGEN S. G., UMUR N.
42nd Annual Meeting of International Society for Pediatric Neurosurgery, Rio de Janeiro, Brazil, 9 - 13 November 2014

XIV. **Efficiency of mouse embryonic stem cell derived neuron like cells in experimental spinal cord injury**
BARUTÇUOĞLU M., VATANSEVER H. S., UMUR A. Ş., UMUR N., DELİORMANLI A. M., YEŞİL H., SELÇUKİ M.
Türk Nöroşirurji Derneği, 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, pp.332

XV. **BIOMATERIAL SELECTION FOR MOUSE SPINAL CORD INJURY MODELS USING MOUSE EMBRYONIC STEM CELL-DERIVED NEURON-LIKE CELLS**

VATANSEVER H. S., BARUTÇUOĞLU M., UMUR A. Ş., UMUR N., DELİORMANLI A. M., YEŞİL SARSMAZ H.
19. international biomedical science and technologies symposiom, İzmir, Turkey, 12 November 2013, (Summary Text)

XVI. **Dermal sinus tract of the spine Clinic experiences in 13 years**
SELÇUKİ M., UMUR A. Ş., ÖZDEMİR S., BARUTÇUOĞLU M., METE M., DURANSOY Y. K., UMUR N.
41st Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery, Mainz, Germany, 29 September - 03 October 2013, vol.29, pp.1689-1784, (Summary Text)

XVII. **Gergin Omurilik Sendromu Normal Düzeyli Konus Medullaris ve Normal Kalınlıkta Filum Terminale 68 Olgunun Analizi**
SELÇUKİ M., UMUR A. Ş., BARUTÇUOĞLU M., UMUR N., METE M., SELÇUKİ D.
Türk Nörosirürji Dernegi 27.Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.85, (Summary Text)

XVIII. **Telefona Bağlı Manyetik Alanın Apopitotik Sürece Olan Etkisinin Erken Dönem Tavuk Embriyosu Nöral Tüp Gelişiminde Değerlendirilmesi**
UMUR A. Ş., YALDIZ C., UMUR N., Kara B., VATANSEVER H. S., SELÇUKİ M.
Türk Nöroşirürji Derneği. 24.Bilimsel Kongresi., Turkey, 23 - 25 April 2010, vol.20, pp.48

XIX. **Deneysel omurilik yaralanmasında insan rekombinant eritropoetinin RHUEPO nöroprotektif etkisinin değerlendirilmesi Deneysel çalışma**
BARUTÇUOĞLU M., TEMİZ C., SAYIN M., DURANSOY Y. K., ÖZDEMİR S., UMUR N.
Türk Nöroşirürji Derneği, 22. Bilimsel Kongresi, Turkey, 18 - 22 April 2008, vol.18, pp.40

XX. **Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mezunlarına İlişkin İşveren/Yönetici Değerlendirmeleri**
AY S., LİMONCU M. E., TUÇ YÜCEL A., Tarakçı F., GÜVENÇ Y., ÖSTAN İ., UMUR N.
II. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 September 2007, pp.22, (Summary Text)

XXI. **Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mezunlarının Eğitimlerini Değerlendirmeleri**
AY S., UMUR N., LİMONCU M. E., Tarakçı F., ÖSTAN İ., GÜVENÇ Y., TUÇ YÜCEL A.
II. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 2 - 04 September 2007, pp.23, (Summary Text)

Funded Projects

KOSOVA F., ÇETİN B., UMUR N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Mide Kanserinde Wnt Yolağının Etkileri, 2024 - 2025
UMUR N., ÇETİN B., BEKSAÇ Ö. K., SAĞDIÇ F., KOSOVA F., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Forkhead Box Protein 2 (Foxa2) Pathway'nin Mide Kanseri Üzerindeki Etkisi, 2024 - 2025
KOSOVA F., UMUR N., ÇETİN B., BEKSAÇ K., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Mide Kanseri Hastalarında Galectin ve Apoptozis Arasındaki Olası İlşkinin Araştırılması, 2022 - 2023
UMUR N., KOSOVA F., BEKSAÇ Ö. K., ÇETİN B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Meme Kanserinde Antimikrobiyal Peptidlerin ve D Vitaminin Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023
KOSOVA F., UMUR N., ÖZDAL KURT F., ARPACI Ö. T. A., BATIR S. B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bazı Benzoksazol Türevlerinin Alzheimer Hücre Dizisindeki Etkinliklerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2024
GÜRGEN S. G., ÖZDAŞ S., UMUR N., GÜNDÜZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, İn-Vitro Larenks Kanser Modelinde Xpo5'in Mrna, Protein ve Hücre-İçi Düzeyinde İfadesinin Araştırılması, 2020 - 2023
TUÇ YÜCEL A., ÖNAL T., UMUR N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Prostat Kanser Hücrelerinde Zeytin Yaprağı Ektraktının Apoptozis Mekanizması Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022
TUÇ YÜCEL A., UMUR N., ÖNAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Prostat Kanser Hücrelerinde Zeytin Yaprağı Ekstraktının Apoptozis Mekanizması Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022
UMUR N., GÜRGEN S. G., UMUR A. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Tavuk

Embriyolarının Santral Sinir Sistemi Malign Tümör Araştırmaları İçin Bir Anjiogenesis Modeli Olarak Kullanılması, 2019 - 2021
TUÇ YÜCEL A., YEŞİL SARSMAZ H., GÜRGEN S. G., UMUR N., GÜNDÜZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıkta Mesleki Eğitim Kalitesinin Geliştirilmesinde Üniversite Sektör İşbirliği Çalıştayı, 2019 - 2019
ÖZEL H. F., BALCI Ö., KORKMAZ Z., UMUR N., GÜRGEN S. G., AY S., TUÇ YÜCEL A., YEŞİL SARSMAZ H., GÜNDÜZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıkta Mesleki Eğitim Kalitesinin Geliştirilmesinde Üniversite Sektör İşbirliği Çalıştayı, 2018 - 2019
VATANSEVER H. S., UMUR A. Ş., ÖZBİLGİN M. K., UMUR N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Nöral Tüp Kapanmasında Transforming Growth Factör (Tgf) İnhibitör ve Aktivatör Sisteminin (Smad's Proteinleri) Etkilerinin Araştırılması., 2005 - 2007
UMUR N., Nöral Tüp kapanmasında Transforming Growth Factor ß TGF ß ve Smad Proteinlerinin etkisinin değerlendirilmesi, Present
UMUR N., Fare embriyonik kök hücre hattından nöron ve nöroglia hücrelerinin farklışaltırılması, Present
UMUR N., Mobil Telefona Bağlı Manyetik Alanın Apopitotik Sürece Olan Etkisinin Araştırılması, Present

Metrics

Publication: 43
Citation (WoS): 75
Citation (Scopus): 87
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5