# Prof. BEYHAN GÜRCÜ

## Personal Information

**Office Phone:** +90 201 357 6
**Email:** beyhan.gurcu@cbu.edu.tr
**Web:** https://avesis.mcbu.edu.tr/beyhan.gurcu

**International Researcher IDs**
ORCID: 0000-0001-7667-7155
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1800-2019
ScopusID: 55913217000
Yoksis Researcher ID: 201609

## Education

Doctorate, Ege University, Turkey 1993 - 2002
Postgraduate, Ege University, Turkey 1989 - 1993
Undergraduate, Ege University, Turkey 1985 - 1989

## Foreign Languages

English

## Dissertations

Doctorate, BALB/c tipi farelerde metanefroz gelişirken farklılaşan hücrelerin ışık-elektron mikroskobu ile morfolojilerinin ve glikozaminoglikanların belirlenmesi, Ege University, 2002
Postgraduate, Embriyonik Materyalde Glikozaminoglikanların Belirlenmesi, Ege University, 1993

## Research Areas

**Avesis Research Areas:** Natural Sciences
**WoS Research Areas:** Biology & Biochemistry
**Scopus Research Areas:** Life Sciences

## Academic Positions

Professor, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Present
Associate Professor, 2012 - 2018
Assistant Professor, 2007 - 2012
Lecturer, 1998 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Manisa Celal Bayar University, 2021 - Present
Manisa Celal Bayar University, 2016 - 2019

## Courses

**Undergraduate**
SİTOLOJİ LAB., Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
SİTOLOJİ, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ARAŞTIRMA PROJESİ II, Undergraduate, 2016-2017, 2013-2014, 2012-2013
HİSTOLOJİ LAB., Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
HİSTOLOJİ, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ARAŞTIRMA PROJESİ I, Undergraduate, 2016-2017, 2013-2014, 2012-2013
GELİŞİM BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2013-2014, 2012-2013
**Undergraduate Minor**
Biyolojik Radikaller ve Detoksifikasyon Mekanizmaları, Undergraduate Minor, 2016-2017
**Undergraduate Double Major**
MEMBRAN BİYOLOJİSİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017
HİSTOKİMYA TEKNİKLERİ, Undergraduate Double Major, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
HÜCRE İÇİ İSKELET SİSTEMİ, Undergraduate Double Major, 2015-2016, 2013-2014

## Supervised Theses

Gürcü B., T98 ve U87 kanser hücre hatlarında betulinik asidin otofajik etkilerinin araştırılması, Doctorate, F.ÇÖLLÜ(Student), 2022
Gürcü B., NO inhibisyonunun gelişen piliç embriyosu karaciğer dokusu üzerine etkisinin histolojik, histokimyasal ve immünohistokimyasal açıdan incelenmesi, Postgraduate, F.ÇÖLLÜ(Student), 2016
Gürcü B., Nitrik oksit inhibisyonunun piliç embriyosu akciğer gelişimi üzerine etkisi, Postgraduate, E.UÇAR(Student), 2014
Gürcü B., Normal ve alkol ile uyarılmış piliç embriyosu nöral tüp gelişiminde glikozaminoglikanların (GAG)histokimyasal olarak belirlenmesi, Postgraduate, I.AYDEMİR(Student), 2006

## Articles

I. **Effects of Combined Artemisia absinthium and Temozolomide Treatment on Apoptosis, Autophagy, and Nitric Oxide Synthase in Glioblastoma Glioblastomada Artemisia absinthium ve Temozolomidin Kombine Uygulamasının Apoptoz, Otofaji ve Nitrik Oksit Sentaz Üzerine Etkileri**
Tuğrul B., Çöllü F., Gürcü B.
Commagene Journal of Biology, vol.10, no.1, pp.80-90, 2026 (Scopus, TRDizin)
II. **Cytotoxic Effects of Hypericum Perforatum on Glioblastoma Cells by Inducing Oxidative Stress, Autophagy and Apoptosis**
Mete M., Unsal U. U., Collu F., Aydemir I., Kocamaz E., Barutçuoğlu M., Gürcü B., Karakayali M., Tuğlu M. İ.
Turkish Neurosurgery, vol.35, no.1, pp.46-55, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
III. **In Vitro Antitumoral Effect of Tarantula Venom Combined with Temozolomide in Human Glioblastoma Cells**
Kocaman U., Collu F., Tuğrul B., Mete M., Cavusoglu E., Gürcü B., Tuglu I.
Turkish Neurosurgery, vol.35, no.2, pp.293-308, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
IV. **Prion protein-dependent regulation of p53-MDM2 crosstalk during endoplasmic reticulum stress and doxorubicin treatments might be essential for cell fate in human breast cancer cell line, MCF-7**

Tuğrul B., Balcan E., Öztel Z., Çöllü F., Gürcü B.
Experimental Cell Research, vol.429, no.1, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Autophagy and Cancer**
Tuğrul B., Balcan E., Gürcü B.
Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.155-160, 2023 (TRDizin)

VI. **Otofaji ve Kanser**
TUĞRUL B., BALCAN E., GÜRCÜ B.
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.155-160, 2023 (TRDizin)

VII. **The Effect of Nitric Oxide Synthase Inhibition in Developing Chick Embryo Lungs**
Esra Uçar U., Çöllü F., Gürcü B.
Cell and Tissue Biology, vol.16, no.4, pp.352-363, 2022 (Scopus)

VIII. **Genotoxic Effect, Oxidative Stress and Cell Death due to Metronidazole Application in Gills and Liver Tissues of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)**
Gürcü B., Koca S., Koca Y. B., Collu F., Ibrahim Tuglu M.
Pollution, vol.8, no.3, pp.804-819, 2022 (ESCI, Scopus)

IX. **Differentiation of Juxtaglomerular Apparatus Cells in Developing Nephrons in BALB /c Type Mouse Embryos**
Gürcü B., KARAÇALI S.
Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.3, pp.395-404, 2021 (TRDizin)

X. **The Effects of Lacosamide in the Early Stages of Neural Tube Development in Chick Embryos**
GÜRCÜ B., OLUDAĞ METE T., ÇÖLLÜ F., AYDEMİR I., TUĞLU M. İ.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.51-55, 2018 (TRDizin)

XI. **Neuroprotective effects of oleocanthal, a compound in virgin olive oil, in a rat model of traumatic brain injury**
Mete M., Aydemir I., Unsal U. U., Collu F., Vatandas G., Gürcü B., Duransoy Y. K., Taneli F., Tuğlu M. İ., Selcuki M.
Turkish Neurosurgery, vol.28, no.6, pp.858-865, 2018 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XII. **Development of Embryonic Chick Liver and Distribution of eNOS, iNOS, Laminin α1**
ÇÖLLÜ F., GÜRCÜ B.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.311-318, 2017 (TRDizin)

XIII. **OXIDATIVE STRESS RESPONSE AND CELL DEATH IN FISH INTESTINE DUE TO METRONIDAZOLE TOXICITY**
Gürcü B., Koca Y. B., Inan S., Tuğlu M. İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.5849-5857, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **Effects of alcohol during secondary neurulation in chick embryos**
Mete M., Aydemir I., Unsal U. U., Ozbilgin K., Tuğlu M. İ., Gürcü B.
IZMIR DR BEHCET UZ COCUK HASTANESI DERGISI, vol.7, no.3, pp.227-235, 2017 (ESCI, TRDizin)

XV. **Effects of lacosamide "a novel antiepileptic drug" in the early stages of chicken embryo development**
Mete M., Gürcü B., Collu F., Unsal U. U., Duransoy Y. K., Tuğlu M. İ., Selcuki M.
Child's Nervous System, vol.32, no.9, pp.1715-1719, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Expression of Extracellular Matrix Proteins in Basal Membranes During Fetal Nephron Development in Mice**
GÜRCÜ B., TUĞLU M. İ., KARAÇALI S.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.37, no.2, pp.109-119, 2016 (TRDizin)

XVII. **Matrix changes due to the toxic effects of metronidazole in intestinal tissue of fish (Onchorhynchus mykiss)**
Gürcü B., Koca Y. B., Özkut M., Tuğlu M. İ.
Chemosphere, vol.144, pp.1605-1610, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Morphological and histochemical investigations of esophagogastric tract of a lizard, Laudakia stellio (Agamidae, Linnaeus 1758)**
Koca Y. B., Gürcü B.
Acta Biologica Hungarica, vol.62, no.4, pp.376-387, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Histochemical determination of glycosaminoglycans (GAGs) in normal and ethanol-induced chick embryo during neural tube development**
Aydemir I., Gürcü B.
African Journal of Biotechnology, vol.10, no.53, pp.10817-10824, 2011 (Scopus)

XX. **Histopathological and genotoxic effects of pollution on Anguilla anguilla in the Gediz River (Turkey)**
Yıldız Ş., Gürcü B., Basimoglu Koca Y., Koca S.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.9, no.23, pp.2890-2899, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Investigation of histopathological and cytogenetic effects of heavy metals pollution on Cyprinus carpio (Linneaus, 1758) in the Göhnarmara Lake, Turkey**
Gürcü B., Yıldız Ş., Koca Y. B., Koca S.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.9, no.4, pp.798-808, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Genotoxic and histopathological effects of water pollution on two fish species, Barbus capito pectoralis and Chondrostoma nasus in the Büyük Menderes River, Turkey**
Koca S., Koca Y. B., Yıldız Ş., Gürcü B.
Biological Trace Element Research, vol.122, no.3, pp.276-291, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Investigation of histopathological and cytogenetic effects on Lepomis gibbosus (Pisces: Perciformes) in the çine stream (Aydin/Turkey) with determination of water pollution**
Koca Y. B., Koca S., Yıldız Ş., Gürcü B., Osanç E., Tunçbaş O., Aksoy G.
Environmental Toxicology, vol.20, no.6, pp.560-571, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Histopathological and ultrastructural effects of Losartan on embryonic rat kidney**
Akil I., Inan S., Gürcü B., Nazikoglu A., Ozbilgin K., Müftüoğlu S. F.
Acta Histochemica, vol.107, no.4, pp.291-300, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **The histological investigation of liver tissues in Tritrus karelinii and Triturus vulgaris Salamandridae Urodela**
Koca Y., Gürcü B., Balcan E.
RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, vol.11, no.2, pp.229, 2004 (Scopus)

XXVI. **Histological Structure of the Skin of Triturus karelini Salamandridae Urodela**
GÜRCÜ B., KOCA Y., BALCAN E.
Zoology in the Middle East, vol.31, pp.40-50, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. **The Histological Investigation of Liver Tissue in Triturus karelinii and Triturus vulgaris Salamandridae Urodela**
KOCA Y., GÜRCÜ B., BALCAN E.
Russian Journal of Herpetology, pp.223-229, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXVIII. **Histological structure of the skin of the southern crested newt, triturus karelinii (salamandridae: Urodela)**
Gürcü B., Balcan E., Koca Y. B.
Zoology in the Middle East, vol.31, no.1, pp.39-46, 2004 (Scopus)

XXIX. **Presence of sialic acid in prothoracic glands of Galleria mellonella (Lepidoptera)**
Karacali S., Kirmizigul S., Deveci R., Deveci O., Onat T., Gurcu B.
TISSUE & CELL, vol.29, no.3, pp.315-321, 1997 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Galleria Mellonella Lepidoptera nın Dokularında Sialik Asidin Spektrofotometrik Tayini**
KARAÇALI S., DEVECİ R., DEVECİ Ö., ONAT T., GÜRCÜ B.
IUFS Journal of Biology, vol.58, pp.59-67, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

XXXI. **İzole ve Grup Locusta Migratoria Orthoptera nın Çeşitli Dokularında Sialik Asidin Spektrofotometrik Tayini**
KARAÇALI S., DEVECİ Ö., DEVECİ R., ONAT T., GÜRCÜ B.
IUFS Journal of Biology, vol.58, pp.47-57, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

I. **Sitoloji Laboratuvarı**
GÜRCÜ B., POYRAZ TINARTAŞ E., AFSAR B., ÇÖLLÜ F.
MCBÜ Rektörlük Basımevi, Manisa, 2025

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **VENLAFAXINE'S ANTICANCER POTENTIAL VIA DRUG REPURPOSING**
TOPÇU D., ÇÖLLÜ F., GÜRCÜ B.
III. International Biological and Life Sciences Congress, Megasaray Westbeach Hotel, Antalya, Turkey, 16-19 Nov., 2025, Edirne, Turkey, 16 - 19 November 2025, (Summary Text)

II. **CYTOTOXIC EFFECTS OF ST JOHN'S WORT OIL ON GLIOBLASTOMA CELLS BY INDUCING OXIDATIVE STRESS, AUTOPHAGY AND APOPTOSIS**
METE M., ÇÖLLÜ F., AYDEMİR I., KOCAMAZ E., BARUTÇUOĞLU M., GÜRCÜ B., TUĞLU M. İ., Ünsal Ü.
FEBS Advenced 2022 Lecture Course, 04 October 2022, pp.83, (Summary Text)

III. **INVESTIGATION ON AUTOPHAGIC EFFECTS OF BETULINIC ACID ON T98 AND U87 CELL LINES**
ÇÖLLÜ F., GÜRCÜ B., BALCAN E.
FEBS Advenced 2022 Lecture Course, Aydın, Turkey, 04 October 2022, (Summary Text)

IV. **Oleokantalin rat travmatik beyin hasarında nöroprotektif etkisi**
METE M., Çöllü F., AYDEMİR I., Ünlü Ünsal Ü., GÜRCÜ B., Kılıçaslan Sönmez P., DURANSOY Y. K., TANELİ F., TUĞLU M. İ., SELÇUKİ M.
Manisa CBU Journal of Health Science, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, (Summary Text)

V. **The Effects of Lacosamide on Neural Tube Development in the Early Stage of Chick Embryos**
GÜRCÜ B., ÇÖLLÜ F., OLUDAĞ METE T., TUĞLU M. İ.
Manisa CBU Journal of Health Science, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, (Summary Text)

VI. **Effect of Nitric oxide Inhibition on Chick Embryo Lung Development**
UÇAR GÜL E., GÜRCÜ B.
Manisa CBU Journal of Health Science, 12 - 14 May 2017, (Summary Text)

VII. **OLEOKANTALIN RAT TRAVMATIK BEYIN HASARINDA NÖROPROTEKTIF ETKISI**
METE M., ÇÖLLÜ F., AYDEMİR I., ÜNSAL Ü. Ü., GÜRCÜ B., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., DURANSOY Y. K., TANELİ F., TUĞLU M. İ., SELÇUKİ M.
2. ULUSLARARASI LİSANSÜSTÜ EĞİTİM KONGRESİ, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, pp.834, (Summary Text)

VIII. **The effect of nitric oxide inhibition on chick embryo and liver development**
Çöllü F., GÜRCÜ B.
41st FEBS Congress, Aydın, Turkey, 3 - 08 October 2016

IX. **Piliç Karaciğer gelişiminde eNOS iNOS ve Laminin alfa1 Dağılımının Belirlenmesi**
Çöllü F., GÜRCÜ B.
I. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2016

X. **Zeytin Karasuyunun Lepomis gibbosus un Solungaç Dokusu Üzerine Histopatolojik Etkileri**
KOCA Y., GÜRCÜ B., AKYILDIZ M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014

XI. **Alkol Kaynaklı Nöral Tüp Hasarının Oksidatif Stres ve Laminin 1 Dağılımı Üzerine Etkisi**
GÜRCÜ B., AYDEMİR I., ÖZKUT M. M., TUĞLU M. İ.
Uluslararası Katılımlı II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 June 2013

XII. **Piliç Akciğer Gelişiminde eNos iNos ve Laminin 1 Dağılımının Belirlenmesi**
UÇAR E., GÜRCÜ B.
Uluslararası Katılımlı II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 June 2013

XIII. **Metronidazolün Barsak Dokusu Üzerine Etkilerinin Bağ Dokusu ve Matriks Molekülleri Açısından İncelenmesi**
KOCA Y., TUĞLU M. İ., GÜRCÜ B., ÖZKUT M. M.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011

XIV. **Metronidazolün Barsak Dokusu Üzerine Etkilerinin Histolojik Olarak Belirlenmesi**
TUĞLU M. İ., GÜRCÜ B., KOCA Y., KARAKAHYA F.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011

XV. **Metronidazolün Barsak Dokusu Üzerine Etkilerinin Oksidatif Stres ve Apoptosis Açısından İncelenmesi**
GÜRCÜ B., KOCA Y., TUĞLU M. İ.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011

XVI. **Hemidactylus turcicus Linnaeus 1758 Sauria Gekkonidae Parmaklarının Histomorfolojisi**
KOCA Y., GÜRCÜ B., KARAKAHYA F., GÜLER T.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010

XVII. **Metronidazol e Maruz Kalmış Onchorhynchus mykiss Salmonidae Onchorhynchus Karaciğer Dokusunun Histolojik Yönlü İncelenmesi**
KOCA Y., KARAKAHYA F., GÜRCÜ B.
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009

XVIII. **Lacerta danfordi Gunther 1876 Squamata Lacertidae Derisinin Histolojik Yapısı ve Glikozaminoglikanların Dağılımı**
GÜRCÜ B., KOCA Y.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 August 2008

XIX. **Laudakia stellio Agamidae LINNAEUS 1758 Midesinin Histolojik Yapısı ile Fundus ve Pylor Bölgelerinde Mukoza İçeriğinin Histokimyasal Olarak Belirlenmesi**
KOCA Y., GÜRCÜ B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 August 2008

XX. **Histochemical Determination of Glycosaminoglycans During Normal and Alcohol Induced Neural Tube Development**
AYDEMİR I., TUĞLU M. İ., GÜRCÜ B.
9 th National Histology and Embryology Congress with International Contribution, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008

XXI. **Laudakia stellio da Agamidae LINNAEUS 1758 Özofagusun Histolojik Yapısı ve Goblet Hücre İçeriğinin Histokimyasal Olarak Belirlenmesi**
KOCA Y., GÜRCÜ B., ACAR N., PAKSUZ E.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006

XXII. **Laudakia stellio nun Agamidae LINNAEUS 1758 Trake Dokusunun Histolojik Yapısı ve Kıkırdak Dokusunda Glikozaminoglikanların Dağılımı**
KOCA Y., GÜRCÜ B., PAKSUZ E., ACAR N.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006

XXIII. **Gediz Nehrinde Suda Sedimentte ve Anguilla Anguilla nın Kas Karaciğer ve Solungaç Dokusunda Bazı Ağır Metal Birikimi ve Bunların Histopatolojik Etkisi**
YILDIZ Ş., GÜRCÜ B., KOCA Y., AKSOY G.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006

XXIV. **Gölmarmara Göl Suyunda ve Cyprinus Carpio da İz Element Birikim Düzeyleri ve Bunların Dokular Üzerine Etkisi**
GÜRCÜ B., YILDIZ Ş., KOCA Y., AYDEMİR I.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006

XXV. **In Vivo and In Vitro Neurotoxicity of Local Anesthetics**
TUĞLU M. İ., ÖZDAL KURT F., GÜRCÜ B.
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists (APICA), Aydın, Turkey, 7 - 10 September 2005, (Summary Text)

XXVI. **Lepomis Gibbosus un Karaciğer Dokusu Üzerinde Çine Çayı ndaki Büyük Menderes Nehri Kirliliğin Oluşturduğu Histopatolojik Değişikliklerin incelenmesi**
KOCA Y., GÜRCÜ B., OSANÇ E.
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004

XXVII. **Ultrastructural Effects of Losartan on Embryonic Rat Kidney**
İNAN V. S., AKİL I., Nazikoğlu A., GÜRCÜ B., GÜRGEN S. G., ÖZBİLGİN M. K., MÜFTÜOĞLU S. F.
The thirteenth European Microscopy Congress, Antwerp, Belgium, 22 - 27 August 2004, (Summary Text)

XXVIII. **Büyük Menderes Nehrinde Yaşayan Barbus Capito Pectoralis Solungaçları Üzerine Kirliliğin Oluşturduğu Histopatolojik Etkiler**
KOCA Y., GÜRCÜ B.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004

XXIX. **Büyük Menderes Nehrinde Yaşayan Lepomis Gibbosus Solungaçları Üzerine Kirliliğin Oluşturduğu Histopatolojik Değişiklikler**
KOCA Y., GÜRCÜ B.
VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Mersin, Turkey, 18 - 21 May 2004

XXX. **Losartan ın Sıçan Böbrek Gelişimine Etkilerinin Işık Mikroskop Düzeyinde Değerlendirilmesi**
AKİL İ., İNAN V. S., GİRAY G., GÜRCÜ B., ÖZBİLGİN M. K.
VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Mersin, Turkey, 18 - 21 May 2004

XXXI. **Embriyonik ve Ergin Tavuk Karaciğer Dokusunda Hyaluronik Asid HA Dağılımının Histokimyasal Analizi**
KOCA Y., GÜRCÜ B., BALCAN E.
VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Mersin, Turkey, 18 - 21 May 2004

XXXII. **Farelerde Nefron Gelişimi Sırasında Hücreler Arası Madde Proteinlerinin Dağılımı**
GÜRCÜ B., TUĞLU M. İ., KARAÇALI S.
I. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 May 2003

XXXIII. **Kritik Elektrolit Konsantrasyonu K E K Yöntemi ile Gelişmekte Olan Embriyonik Fare Gözünde Glikozaminoglikan GAG Dağılımının Histokimyasal Analizi**
GÜRCÜ B., TUĞLU M. İ., KARAÇALI S.
Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 May 2003

XXXIV. **Triturus karelini Salamandridae Urodela Derisinin Histolojik Yapısı**
GÜRCÜ B., KOCA Y., BALCAN E., ÖZTÜRK N.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002

XXXV. **Metanefroz Farklılaşmasında Glikozaminoglikanların Belirlenmesi**
GÜRCÜ B., KARAÇALI S.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002

XXXVI. **Fare Böbreği Jukstaglomerular Sisteminde Glikozaminoglikanların Belirlenmesi**
GÜRCÜ B.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002

XXXVII. **Triturus karelini ve Triturus vulgaris in Salamandridae Urodela Karaciğer Dokusunun Histolojik Olarak İncelenmesi**
KOCA Y., GÜRCÜ B., BALCAN E., ÖZTÜRK N.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002

XXXVIII. **Macula Densa nın Balb C Tipi Fare Embriyolarında Belirlenmesi**
GÜRCÜ B., KARAÇALI S.
15. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi (Uluslar arası Kalıtımlı), Aydın, Turkey, 18 - 21 September 2001

XXXIX. **Embriyonik Materyalde Glikozaminoglikanların Belirlenmesi**
GÜRCÜ B., KARAÇALI S.
5. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 21 - 24 September 1998

XL. **Reseptör ve Maske Olarak Bilinen Sialik Asidin Böceklerde Belirlenmesi**
KARAÇALI S., DEVECİ R., DEVECİ Ö., ONAT T., GÜRCÜ B.
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 6 - 08 July 1994

XLI. **The Effect of Aflotoxin on Tissue Antioxidant Enzyme Levels in Rats**
SÖZMEN E., YALÇIN A., ONAT T., GÜRCÜ B., Erlaçin S.
2nd IUBMB Conference Biochemistry of Cell Membranes, Bari, Italy, 1 - 03 September 1993, (Summary Text)

## Funded Projects

TUĞRUL B., GÜRCÜ B., BALCAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Betülinik Asitin İnsan Glioblastoma Kanseri Üzerinde Apoptozis ve Otofaji Mekanizmaları Aracılığıyla Antikanser Etkisi, 2023 - 2025

GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Pelinotu (Artemisia Absinthium)'Nun T98 Hücre Hattında Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

ALPAY Ş., çöllü f., KUTLU N., ÜNSAL Ü. Ü., DURANSOY Y. K., METE M., TUĞLU M. İ., ÖZEL H. F., GÜRCÜ B., KOCAMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Punicic Asit Uygulamasının Sıçanlarda Akut Travmatik Beyin Hasarı Sonrasında Nöroprotektif Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2023

GÜRCÜ B., ÇAVUŞOĞLU E., TUĞLU M. İ., METE M., KOCAMAN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarantula Zehrinin T98 Glioblastoma Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

GÜRCÜ B., KOCA Y., ÇÖLLÜ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss)'xx nin Solungaç ve Karaciğer Dokularında Metronidazol Uygulamasına Bağlı Oksidatif Stres Yanıtı ve Hücre Ölümü, 2019 - 2019

TUĞRUL B., KAYA E., GÜRCÜ B., BATIR M. B., ÖZDAL KURT F., ATMACA İLHAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Crıspr/Cas9 Sistemi İle Memeli Hücre Hatlarında Gen Düzenlemesi Çalıştayı, 2019 - 2019

GÜRCÜ B., ÇÖLLÜ F., Project Supported by Higher Education Institutions, T98 ve U87kanser Hücre Hatlarında Betulinik Asidin Otofajik Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2022

GÜRCÜ B., BAŞIMOĞLU KOCA ., ÇÖLLÜ F., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus Mykiss)' Nın Solungaç ve Karaciğer Dokularında Metronidazol Uygulamasına Bağlı Oksidatif Stres Yanıtı ve Hücre Ölümü, 2018 - 2019

GÜRCÜ B., DURANSOY Y. K., TUĞLU M. İ., AYDEMİR I., METE M., Lacosamide'in Yaygın Beyin Hasarı Sonrasında Nöroprotektif Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2021

GÜRCÜ B., DURANSOY Y. K., TUĞLU M. İ., AYDEMİR I., METE M., Project Supported by Higher Education Institutions, Lacosamide'in Yaygın Beyin Hasarı Sonrasında Nöroprotektif Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

METE M., DURANSOY Y. K., TUĞLU M. İ., AYDEMİR I., GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Lacosamide'İn Yaygın Beyin Hasarı Sonrasında Nöroprotektif Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası ve Disiplinlerarası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, 2017 - 2017

TUĞRUL B., BALCAN E., GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Hücre Hatlarının Oluşturulması, Karakterizasyonu ve Mikroskobik Analiz Yöntemleri, 2017 - 2019

KAYALIDERE G., ALKAN GENCA P., NEMUTLU Ö., ŞIK L., GÜRCÜ B., AKŞEHİR M., BİÇER A. G., ŞENTÜRK T., YILDIZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Ve Disiplinler Arası Çevre Ve Edebiyat Sempozyumu, 2017 - 2017

YILDIZ Ş., GÜRCÜ B., AKŞEHİR M., NEMUTLU Ö., BİÇER A. G., ALKAN GENCA P., KAYALIDERE G., ŞIK L., ŞEN T., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Uluslararası ve Disiplinler Arası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, 2017 - 2017

GÜRCÜ B., UÇAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Nitrik Oksit İnhibisyonunun Piliç Embriyosu Akciğer Gelişimi Üzerine Etkisi, 2012 - 2014

GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nitrik Oksit İnhibisyonunun Akciğer Gelişimi Üzerine Etkisi, 2012 - 2014

GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sekonder Nörulasyon Hasarına Bağlı Oluşacak Nöral Tüp Bozukluğunun Beyin Gelişimine Etkisinin Tavuk Embriyolarında İncelenmesi, 2005 - 2006

GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Normal ve Alkol ile Uyarılmış Piliç Embriyosu Nöral Tüp Gelişiminde Glikozaminoglikanların GAG Histokimyasal Olarak Belirlenmesi, 2005 - 2006

GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gölmarmara Göl Suyunda ve Cyprinus carpioda İz Element Birikim Düzeyleri ve Bunların Dokular Üzerine Etkisi, 2005 - 2006

YILDIZ Ş., KOCA Y., GÜRCÜ B., 2002-104 [ D7 ] Gölmarmara Göl Suyunda ve Cyprinus Carpio'da İz Element Birikim Düzeyleri ve Bunların Dokular Üzerine Etkisi., 2004 - 2005

GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Triturus karelini ve Triturus vulgaris Salamandridae URODELA Karaciğer, 2002 - 2004

GÜRCÜ B., Project Supported by Higher Education Institutions, BALB c Tipi Farelerde Metanefroz Gelişirken Farklılaşan Hücrelerin Işık Elektron Mikroskobu ile Morfolojilerinin ve Glikozaminoglikanların Belirlenmesi, 2000 - 2002

## Peer Reviews in Scientific Publications

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Other journals, January 2017
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, Other journals, January 2017
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, Other Journals, January 2017
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, Other journals, January 2016
Other Journals, January 2016
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, Other journals, January 2015
Other journals, January 2015
Other Journals, January 2015

## Metrics

Publication: 73
Citation (WoS): 208
Citation (Scopus): 293
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 9

## Non Academic Experience

Ege Üniversitesi, Biyolog