

# Prof.Dr. Şehnaz BOLKENT

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15079

**Fax Telefonu:** [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

**E-posta:** [sbolkent@istanbul.edu.tr](mailto:sbolkent@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/sbolkent/>

**Posta Adresi:** İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü 34134-Vezneciler İstanbul/TÜRKİYE

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1986 - 1992

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1978 - 1982

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Siklofosamid'in Swiss Black C 57'nin Böbrek Dokusu Üzerine Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hücre Biyolojisi, 1992

Yüksek Lisans, Siklofosamid'in Swiss Black C 57'nin Karaciğer Dokusu Üzerine Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hücre Biyolojisi, 1986

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyokimyasal Toksikoloji, Moleküler Biyokimya, Yapısal Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2009

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2009

## Verdiği Dersler

Bilimsel Araştırmaya Giriş, Lisans, 2012 - 2013

Moleküler Hücre Biyolojisi, Lisans, 2011 - 2012

Kök Hücre Biyolojisine Giriş, Lisans, 2012 - 2013

Moleküler Biyoloji Teknikleri, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

- BOLKENT Ş., INS-Beta Hücrelerinde Serbest Yağ Asidiyle Oluşan Apoptozda GLP-1 Analoğunun Biyolojik Etkisi, Yüksek Lisans, E.Oyar(Öğrenci), 2015
- BOLKENT Ş., Sıçan İnsülinoma β-Hücrelerinde (INS-1) 4-Metilcatekol'ün Etkileri, Doktora, A.Karatuğ(Öğrenci), 2015
- BOLKENT Ş., Prostat Kanseri Hücre Hatlarında Epibrassinolide Tetiklenen Apoptotik Süreçde Poliaminlerin Rollerinin Araştırılması., Doktora, P.Obakan(Öğrenci), 2012
- BOLKENT Ş., Farklı Memeli Hücre Soylarının Transfeksiyon Ajanlarına Karşı Membran Davranışları, Yüksek Lisans, Z.Güler(Öğrenci), 2011
- BOLKENT Ş., C6 Glioma Hücrelerinde Histon Deasetilaz İnhibitörlerinin ve Sinir Büyüme Faktörünün Rolü, Yüksek Lisans, S.Narin(Öğrenci), 2011
- BOLKENT Ş., Gen Salınımı Çalışmalarında Değişik Deney Koşullarında Plazmid Miktar Optimizasyonu, Yüksek Lisans, Z.Ficen(Öğrenci), 2011
- BOLKENT Ş., Kurbağa (Rana ridibunda) Parmak Yastıkcığındaki Mevsimsel Değişikliklerin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması, Doktora, E.Kaptan(Öğrenci), 2010
- BOLKENT Ş., Streptozotosin Verilen Sıçanların Pankreas Beta Hücrelerinde Sinir Büyüme Faktörünün Apoptoz Mekanizmasına Etkileri, Doktora, S.Gezginci(Öğrenci), 2010
- BOLKENT Ş., STZ-Diyabetik Farelere Uygulanan Kombine Antioksidanın Pankreas Üzerine İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Etkileri, Yüksek Lisans, A.Karatuğ(Öğrenci), 2009
- BOLKENT Ş., BALB/C Farelerde TNF-alfa/Aktinomisin D İle Oluşan İnce Bağırsak Hasarında GLP-2'nin Biyolojik Rolü, Doktora, P.Arda(Öğrenci), 2008
- BOLKENT Ş., BALB/c Farelerde D-Galaktozamin/Tümör Nekroz Faktör-Alfa ile Oluşturulan Karaciğer Hasarında Apoptoz ve Katepsin B'nin Rolü, Yüksek Lisans, S.Gezginci(Öğrenci), 2005
- BOLKENT Ş., Sıçan (Rattus norvegicus)'larda D-Galaktozamin ile Oluşturulan Karaciğer Hasarında Askorbik Asit, Beta-Karoten, Alfa-Tokoferol ve Selenyumun Rolü, Yüksek Lisans, T.Çatal(Öğrenci), 2004
- BOLKENT Ş., Sıçan (Rattus norvegicus)'larda Akut İskemi Reperfüzyon Modeli ile Oluşturulan Böbrek Yetmezliğinde Prostaglandin E(1)'in Rolü, Yüksek Lisans, N.Orhan(Öğrenci), 2004
- BOLKENT Ş., Sıçan (Rattus norvegicus) Gastrik Mukoza Lezyonları Üzerine Çinkonun Etkileri, Yüksek Lisans, P.Arda(Öğrenci), 2003
- BOLKENT Ş., Tiroid Hormonlarının İnce Bağırsak Üzerine Etkileri, Doktora, Ö.Bulan(Öğrenci), 1998

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

- **Synthesis, characterization and staining performance of peripherally and non-peripherally substituted metallo-phthalocyanines bearing 1,3-bis-(trimethylamino)-2-propoxy groups**  
Özçeşmeci M., Bas S., Akkurt B., BOLKENT Ş., Hamuryudan E.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.7786-7794, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Galectin-1 exhibits a protective effect against hepatotoxicity induced by dextran sulfate sodium in mice.**  
Arda-Pirincci P., Sacan O., Ozal-Coskun C., Aykol-Celik G., Karabulut-Bulan O., Yanardag R., Bolkent Ş.  
Human & experimental toxicology, cilt.39, ss.423-432, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of cell death mechanism and activity of esculetin-loaded PLGA nanoparticles on insulinoma cells in vitro.**  
Karatuğ Kacar A., Bahadori F., Tekkeli Ş. E. , Topçu G., Bolkent S.  
The Journal of pharmacy and pharmacology, cilt.72, ss.592-606, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The effects of vitamins and selenium mixture against brain tissue induced by d-galactosamine**  
TUNALI S., ÇATAL T., Bolkent S., YANARDAĞ R.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effects of atorvastatin on the kidney injury in mice with pulmonary fibrosis.**  
Karatuğ Kacar A., Yildirim M., Bolkent Ş., Oztay F.  
The Journal of pharmacy and pharmacology, cilt.71, ss.1301-1310, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **The effects of vitamins and selenium mixture or ranitidine against small intestinal injury induced by indomethacin in adult rats.**  
Turkylmaz I. B. , Pirincci P. A. , Bolkent Ş., Yanardag R.  
Journal of food biochemistry, cilt.43, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Vitronectin, fibronectin and epidermal growth factor induce proliferation via the JNK and ERK pathways in insulinoma INS-1 cells.**  
Karatug Kacar A., Bolkent Ş.  
Cytotechnology, cilt.71, ss.209-217, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and Biological Uses of A(3)B Type Water-Soluble Phthalocyanine Alternate to Alcian Blue**  
Özçeşmeci M., Sancar-Bas S., Akkurt B., Hamuryudan E., Bolkent S.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, ss.12805-12812, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tub and beta-catenin play a key role in insulin and leptin resistance-induced pancreatic beta-cell differentiation**  
Ercin M., Sancar-Bas S., Bolkent S., Gezginci-Oktayoglu S.  
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH, cilt.1865, ss.1934-1944, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **4-Methylcatechol prevents streptozotocin-induced acute kidney injury through modulating NGF/TrkA and ROS-related Akt/GSK3 beta/beta-catenin pathways**  
Gezginci-Oktayoglu S., Coskun E., Ercin M., Bolkent S.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, cilt.64, ss.52-59, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **4-Methylcatechol stimulates apoptosis and reduces insulin secretion by decreasing betacellulin and inhibin beta-A in INS-1 beta-cells.**  
Karatug Kacar A., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent Ş.  
Human & experimental toxicology, cilt.37, ss.1123-1130, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of plant lectins on the survival and malignant behaviors of thyroid cancer cells**  
Kaptan E., Sancar-Bas S., Sancakli A., Bektas S., Bolkent S.  
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.119, ss.6274-6287, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Involvement of dying beta cell originated messenger molecules in differentiation of pancreatic mesenchymal stem cells under glucotoxic and glucolipotoxic conditions.**  
Gezginci-Oktayoglu S., Onay-Ucar E., Sancar-Bas S., Karatug-Kacar A., Arda E. Ş. N. , Bolkent Ş.  
Journal of cellular physiology, cilt.233, ss.4235-4244, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Necrotic cell death occur via JNK pathway with the activity of transcription factor c-Jun by 4-MC in INS-1 cell line.**  
Karatug Kacar A., Bolkent Ş.  
Journal of cellular biochemistry, cilt.119, ss.2048-2060, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Exendin-4 partly ameliorates - hyperglycemia-mediated tissue damage in lungs of streptozotocin-induced diabetic mice**  
Oztay F., Sancar-Bas S., Gezginci-Oktayoglu S., Ercin M., Bolkent S.  
PEPTIDES, cilt.99, ss.99-107, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Runt-Related Transcription Factor 2 (Runx2) Is Responsible for Galectin-3 Overexpression in Human Thyroid Carcinoma**  
KAPTAN E., Bas S., SANCAKLI A., Aktas H. G. , BAYRAK B. B. , Yanardag R., BOLKENT Ş., BOLKENT Ş.  
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.118, ss.3911-3919, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Role of Delta(9)-Tetrahydrocannabinol in Diabetes Mellitus**  
Coskun Z. M. , Bolkent S.  
HANDBOOK OF CANNABIS AND RELATED PATHOLOGIES: BIOLOGY, PHARMACOLOGY, DIAGNOSIS, AND TREATMENT, ss.779-786, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective Effects of Vitamin E and Selenium Administration on Small Intestinal Damage Prior to Abdominal Radiation**  
Karabulut-Bulan O., Bolkent S., Kizir A., Yanardag R.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.48, ss.1225-1232, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The protective effects of prostaglandin E1 on lung injury following renal ischemia-reperfusion in rats.**  
Oztay F., Kara-Kisla B., Orhan N., Yanardag R., Bolkent Ş.

Toxicology and industrial health, cilt.32, ss.1684-92, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Runx2-related transcription factor 2 (Runx2) is responsible for galectin-3 overexpression in human thyroid carcinoma**  
Kaptan E., Bas S. S. , Sancakli A., Aktas H. G. , Bolkent S.  
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, cilt.61, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Prostaglandin-E1 has a protective effect on renal ischemia/reperfusion-induced oxidative stress and inflammation mediated gastric damage in rats.**  
Gezginci-Oktayoglu S., Orhan N., Bolkent Ş.  
International immunopharmacology, cilt.36, ss.142-150, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Esculentin-2PLa, a frog skin antimicrobial peptide, causes necrotic cell death in breast cancer cell lines**  
Sancar-Bas S., Bolkent S.  
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, cilt.61, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THE PROTECTIVE EFFECT OF AN AQUEOUS EXTRACT FROM SMILAX EXCELSA L. AGAINST CARBON TETRACHLORIDE-INDUCED LIVER INJURY IN RATS**  
Ozsoy N., Okyar A., Arda-Pirincci P., Can A., Bolkent Ş., Akev N.  
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, cilt.13, ss.203-208, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Vitamin U has a protective effect on valproic acid-induced renal damage due to its anti-oxidant, anti-inflammatory, and anti-fibrotic properties.**  
GEZGINCI-OKTAYOGLU S., TURKYILMAZ I., Ercin M., YANARDAG R., BOLKENT S.  
Protoplasma, cilt.253, ss.127-35, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The role of ghrelin on apoptosis, cell proliferation and oxidant-antioxidant system in the liver of neonatal diabetic rats**  
Koyuturk M., Sacan O., Karabulut S., Turk N., Bolkent S., Yanardag R., Bolkent S.  
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.39, ss.834-841, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Nerve Growth Factor Neutralization Suppresses beta-Cell Proliferation Through Activin A and Betacellulin**  
Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A., Bolkent S.  
PANCREAS, cilt.44, ss.243-249, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Chard (Beta vulgaris var. cicla) extract improved hyperglycemia-induced oxidative stress and surfactant-associated protein alterations in rat lungs**  
Oztay F., Sacan O., Kayalar O., Bolkent S., İpci Y., KABASAKAL L., ŞENER G., Yanardag R.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.53, ss.1639-1646, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exendin-4 attenuates renal tubular injury by decreasing oxidative stress and inflammation in streptozotocin-induced diabetic mice.**  
Sancar-Bas S., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent Ş.  
Growth factors (Chur, Switzerland), cilt.33, ss.419-29, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective effect of Amaranthus lividus L. on carbon tetrachloride induced hepatotoxicity in rats**  
Yilmaz-Ozden T., Can A., Sancar-Bas S., Pala-Kara Z., Okyar A., Bolkent Ş.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, ss.125-131, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Carbon tetrachloride induced kidney damage and protective effect of Amaranthus lividus L. in rats**  
YILMAZ ÖZDEN T., CAN A., KARATUĞ A., PALA KARA Z., OKYAR A., BOLKENT Ş.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, ss.1-10, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Activation of polyamine catabolic enzymes involved in diverse responses against epibrassinolide-induced apoptosis in LNCaP and DU145 prostate cancer cell lines**  
OBAKAN P., ARISAN E. D. , Calcabrini A., Agostinelli E., Bolkent S., Palavan-Unsal N.  
AMINO ACIDS, cilt.46, ss.553-564, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) extract ameliorates hyperglycemia by increasing GLUT2 through Akt2 and antioxidant defense in the liver of rats.**  
Gezginci-Oktayoglu S., Sacan O., Bolkent Ş., İpci Y., KABASAKAL L., ŞENER G., Yanardag R.  
Acta histochemica, cilt.116, ss.32-9, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The role of epidermal growth factor in prevention of oxidative injury and apoptosis induced by intestinal**

### **ischemia/reperfusion in rats**

Arda-Pirincci P., Bolkent S.

ACTA HISTOCHEMICA, cilt.116, ss.167-175, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Seasonal lectin binding variations of thumb pad in the frog (*Pelophylax ridibundus*).**

Kaptan E., Bolkent Ş.

Journal of morphology, cilt.275, ss.76-86, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Evaluation of *Smilax excelsa* L. Use in Experimentally Induced Nephrotoxicity**

Ozsoy N., Okyar A., Arda-Pirincci P., Can A., Bolkent S., Akev N.

KAFKAS UNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.19, ss.807-814, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Regulation of oxidative stress and somatostatin, cholecystokinin, apelin gene expressions by ghrelin in stomach of newborn diabetic rats.**

Coskun Z. M. , Sacan O., Karatug A., Turk N., Yanardag R., Bolkent S., Bolkent S.

Acta histochemica, cilt.115, ss.740-7, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **The potential role of combined antioxidant treatment on pancreas of STZ-diabetic mice**

Karatug A., Bolkent S.

EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, cilt.65, ss.255-262, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Acute effects of methiocarb on oxidative damage and the protective effects of vitamin E and taurine in the liver and kidney of Wistar rats**

Ozden S., Catalgol B., Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A., Bolkent S., Alpertunga B.

TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, ss.60-71, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Alterations in kidney tissue following zinc supplementation to STZ-induced diabetic rats**

Karatug A., Kaptan E., Bolkent Ş., Mutlu O., Yanardag R.

Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.27, ss.52-57, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Teduglutide, a glucagon-like peptide 2 analogue: a novel protective agent with anti-apoptotic and anti-oxidant properties in mice with lung injury.**

Arda-Pirincci P., Oztay F., Bayrak B. B. , Yanardag R., Bolkent S.

Peptides, cilt.38, ss.238-47, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **The relation among NGF, EGF and insulin is important for triggering pancreatic beta cell apoptosis**

Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A., Bolkent S.

DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, cilt.28, ss.654-662, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Regulation of gene expression and biochemical changes in small intestine of newborn diabetic rats by exogenous ghrelin**

Karatug A., Sacan O., Coskun Z. M. , Bolkent S., Yanardag R., Turk N., Bolkent S.

PEPTIDES, cilt.33, ss.101-108, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Ras signaling in NGF reduction and TNF-alpha-related pancreatic beta cell apoptosis in hyperglycemic rats**

Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.

APOPTOSIS, cilt.17, ss.14-24, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **4-Methylcatechol prevents NGF/p75(NTR)-mediated apoptosis via NGF/TrkA system in pancreatic beta cells**

Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.

NEUROPEPTIDES, cilt.45, ss.143-150, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The role of glucagon-like peptide-2 on apoptosis, cell proliferation, and oxidant-antioxidant system at a mouse model of intestinal injury induced by tumor necrosis factor-alpha/actinomycin D**

Arda-Pirincci P., Bolkent S.

MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.350, ss.13-27, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Exendin-4 improves hepatocyte injury by decreasing proliferation through blocking NGF/TrkA in diabetic mice**

Gezginci-Oktayoglu S., Sacan O., Yanardag R., Karatug A., Bolkent S.

PEPTIDES, cilt.32, ss.223-231, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Z-FA.FMK activates duodenal epithelial cell proliferation through oxidative stress, NF-kappa B and IL-1**

**beta in D-GalN/TNF-alpha-administered mice**

Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S., Bayrak B. B. , Yanardag R.

CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.34, ss.543-552, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Protective effects of antioxidant combination against D-galactosamine-induced kidney injury in rats**  
Catal T., Sacan O., Yanardag R., Bolkent S.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.28, ss.107-113, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cathepsin B inhibition improves lung injury associated to D-galactosamine/tumor necrosis factor-alpha-induced liver injury in mice.**  
Oztay F., Gezginci-Oktayoglu S., Bayrak B. B. , Yanardag R., Bolkent S.  
Molecular and cellular biochemistry, cilt.333, ss.65-72, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **The Influence of Zinc Supplementation on the Pancreas of Streptozotocin-Diabetic Rats**  
Bolkent S., Yanardag R., Bolkent S., Mutlu O.  
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, cilt.54, ss.2583-2587, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exendin-4 exerts its effects through the NGF/p75(NTR) system in diabetic mouse pancreas**  
Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.  
BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, cilt.87, ss.641-651, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Methiocarb-induced oxidative damage following subacute exposure and the protective effects of vitamin E and taurine in rats**  
Ozden S., Catalgol B., Gezginci-Oktayoglu S., Arda-Pirincci P., Bolkent S., Alpertunga B.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, ss.1676-1684, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Effects of Combined Treatment of Antioxidants on the Liver Injury in STZ Diabetic Rats**  
Gezginci-Oktayoglu S., Basaraner H., Yanardag R., Bolkent S.  
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, cilt.54, ss.538-546, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization and antidiabetic properties of N-1-2,4-dihydroxybenzylidene-N-4-2-hydroxybenzylidene-S-methyl-thiosemicarbazidato-oxovanadium(IV)**  
Yanardag R., Demirci T. B. , Ulkuseven B., Bolkent S., Tunali S., Bolkent S.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.44, ss.818-826, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Zinc on Intestinal Injury and Some Serum Parameters in Ethanol-Administered Rats**  
Arda-Pirincci P., Bilgin-Sokmen B., Yanardag R., Bolkent S.  
BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.73, ss.260-267, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **IMMUNOHISTOCHEMICAL AND BIOCHEMICAL EFFECTS ON PANCREAS OF COMBINED TREATMENT WITH ANTIOXIDANT IN STZ-DIABETIC MICE**  
Bolkent S., Karatug A.  
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, cilt.55, ss.279, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Combination of selenium and three naturally occurring antioxidants administration protects D-galactosamine-induced liver injury in rats**  
Catal T., Bolkent S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.122, ss.127-136, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of vitamin E, vitamin C, and selenium on gastric fundus in cadmium toxicity in male rats.**  
Bolkent S., Saçan Ö., Yanardağ R., Bolkent Ş.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.27, ss.217-22, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Z-FA.FMK on D-galactosamine/tumor necrosis factor-alpha-induced kidney injury and oxidative stress in mice Effects of Z-FA.FMK on TNF-a-mediated kidney injury**  
Gezginci-Oktayoglu S., Tunali S., Yanardağ R., Bolkent Ş.  
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.309, ss.9-20, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Role of Vitamin C, Vitamin E, and Selenium on Cadmium-Induced Renal Toxicity of Rats**  
Karabulut-Bulan O., Bolkent S., Yanardag R., Bilgin-Sokmen B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.31, ss.413-426, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cholesterol efflux and the effect of combined treatment with niacin and chromium on aorta of hyperlipidemic rat.**  
Castillo S. S. , Doger M. M. , Bolkent Ş., Yanardag R.  
Molecular and cellular biochemistry, cilt.308, ss.151-9, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Exposure of Dunaliella tertiolecta to lead and aluminum: Toxicity and effects on ultrastructure**

Türker Sacan M., Oztay F., Bolkent S.

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.120, ss.264-272, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Combined treatment with niacin and chromium caused a protective effect on the small-intestine tissue of hyperlipidemic rats**

Oztay F., Yanardag R., Bolkent Ş., Doger M. M. , Bilen-Gungor Z.

Medicinal Chemistry Research, cilt.16, ss.280-291, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Vanadyl sulfate protects against streptozotocin-induced morphological and biochemical changes in rat aorta**

Akgun-Dar K., Bolkent S., Yanardag R., Tunali S.

CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.25, ss.603-609, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Oxidative stress and histological changes in the in the kidney following oral methiocarb administrations in rats: Role of vitamin E and taurine**

Ozden S., Gezginci S., Catalgol B. K. , Bolkent S., Alpertunga B.

TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effects of parsley (Petroselinum crispum) extract and glibornuride on the kidney of streptozotocin-induced diabetic rats**

Koyuturk M., Ozsoy-Sacan O., Yanardag R., Bolkent S.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, ss.3894-3902, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The potential role of combined anti-oxidants against cadmium toxicity on liver of rats**

Koyuturk M., Yanardag R., Bolkent S., Tunali S.

TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.23, ss.393-401, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The effect of Z-FA.FMK on D-galactosamine/TNF-alpha-induced liver injury in mice**

Gezginci S., Bolkent S.

CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.25, ss.277-286, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Combined effects of vitamin C, vitamin E, and sodium selenate supplementation on absolute ethanol-induced injury in various organs of rats**

Yanardag R., Ozsoy-Sacan O., Ozdil S., Bolkent S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, cilt.26, ss.513-523, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The effects of combined treatment with niacin and chromium on the renal tissues of hyperlipidemic rats**

İnceli M. S. , Bolkent S., Doger M. M. , Yanardag R.

MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.294, ss.37-44, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The effects of combined alpha-tocopherol, ascorbic acid, and selenium against cadmium toxicity in rat intestine.**

BOLKENT Ş., KOYUTÜRK M., KARABULUT-BULAN O., TUNALI S., Yanardağ R., OĞUZ TABAKOĞLU A.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PATHOLOGY TOXICOLOGY AND ONCOLOGY, cilt.26, ss.21-27, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Protective effects of selenium, vitamin C and E combination on cadmium-induced toxicity in various tissues of rats**

Sacan O., Yanardag R., Bolkent S., Bilgin-Sokmen B., Tunali S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, ss.839-845, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The role of zinc sulfate and metallothionein in protection against ethanol-induced gastric damage in rats**

Arda-Pirincci P., Bolkent S., Yanardag R.

DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, cilt.51, ss.2353-2360, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Influence of zinc sulfate intake on acute ethanol-induced liver injury in rats**

Bolkent S., Arda-Pirinççi P., Bolkent S., Yanardag R., Tunali S., Yildirim S.

WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.12, ss.4345-4351, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The effect of zinc supplementation on ghrelin-immunoreactive cells and lipid parameters in gastrointestinal tissue of streptozotocin-induced female diabetic rats**

Bolkent S., Yanardag R., Bolkent S., Mutlu O., Yildirim S., Kangawa K., Minegishi Y., Suzuki H.

MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.286, ss.77-85, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Influence of combined antioxidants against cadmium induced testicular damage**

Koyuturk M., Yanardag R., Bolkent S., Tunali S.

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.21, ss.235-240, 2006 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- **Alterations in somatostatin cells and biochemical parameters following zinc supplementation in gastrointestinal tissue of streptozotocin-induced diabetic rats**  
Bolkent S., Bolkent S., Yanardag R., Mutlu O., Yildirim S.  
ACTA HISTOCHEMICA ET CYTOCHEMICA, cilt.39, ss.9-15, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective effect of vanadyl sulfate on the pancreas of streptozotocin-induced diabetic rats**  
Bolkent S., Bolkent S., Yanardag R., Tunali S.  
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, cilt.70, ss.103-109, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective role of *Melissa officinalis* L. extract on liver of hyperlipidemic rats: A morphological and biochemical study**  
Bolkent S., Yanardag R., Karabulut-Bulan O., Yesilyaprak B.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.99, ss.391-398, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of vanadyl sulfate on liver of streptozotocin-induced diabetic rats**  
Koyuturk M., Tunali S., Bolkent S., Yanardag R.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.104, ss.233-247, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective effects of metformin treatment on the liver injury of streptozotocin-diabetic rats**  
Yanardag R., Ozsoy-Sacan O., Bolkent S., Orak H., Karabulut-Bulan O.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.24, ss.129-135, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of glurenorm on immunohistochemical changes in pancreatic beta cells of rats in experimental diabetes.**  
koyutürk m., ozsoy-sacan O., BOLKENT Ş., yanardag r.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.43, ss.268-71, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Beneficial effects of combined treatment with niacin and chromium on the liver of hyperlipemic rats**  
Bolkent S., Yanardag R., Bolkent S., Doger M. M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.101, ss.219-229, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of parsley (*Petroselinum crispum*) on the liver of diabetic rats: a morphological and biochemical study**  
Bolkent S., Yanardag R., Ozsoy-Sacan O., Karabulut-Bulan O.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.18, ss.996-999, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The protective effect of vitamin C, vitamin E and selenium combination therapy on ethanol-induced duodenal mucosal injury**  
KOYUTURK M., BOLKENT S., OZDIL S., ARBAK S., Yanardag R.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.23, ss.391-398, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of chard (*Beta vulgaris* L. var *cicla*) on the liver of the diabetic rats: A morphological and biochemical study**  
Ozsoy-Sacan O., Karabulut-Bulan O., Bolkent S., Yanardag R., Ozgey Y.  
BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.68, ss.1640-1648, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective effects of ascorbic acid, DL-alpha-tocopherol acetate, and sodium selenate on ethanol-induced gastric mucosal injury of rats**  
Ozdil S., Yanardag R., Koyuturk M., Bolkent S., Arbak S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.99, ss.173-189, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of aloe vera leaf gel and pulp extracts on the liver in type-II diabetic rat models**  
Can A., Akev N., Ozsoy N., Bolkent S., Arda B., Yanardag R., Okyar A.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.27, ss.694-698, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The morphological and biochemical effects of glibornuride on rat liver in experimental diabetes**  
Bolkent S., Yanardag R., Karabulut-Bulan O., Ozsoy-Sacan O.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.23, ss.257-264, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective effects of ascorbic acid, dl-alpha-tocopherol acetate, and sodium selenate on ethanol-induced liver damage of rats.**  
Ozdil S., Bolkent E., Yanardag R., Arda-Pirincci P.  
Biological trace element research, cilt.97, ss.149-62, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)



- **Effect of Aloe vera (L.) Burm.fil. leaf gel and pulp extracts on the kidney in type-II diabetic rat models: A histological and biochemical study**  
BOLKENT Ş., AKEV N., ÖZSOYN., Şengezer-İnceli M., CAN A., OKYAR A., YANARDAĞ R.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.42, ss.48-52, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of vanadyl sulfate on kidney in experimental diabetes**  
Yanardag R., Bolkent S., Karabulut-Bulan O., Tunali S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.95, ss.73-85, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Petroselinum crispum extract on pancreatic B cells and blood glucose of streptozotocin-induced diabetic rats**  
Yanardag R., Bolkent S., Tabakoglu-Oguz A., Ozsoy-Sacan O.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.26, ss.1206-1210, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effects of chard (Beta vulgaris L. var. cicla) extract on the kidney tissue, serum urea and creatinine levels of diabetic rats**  
Yanardag R., Bolkent S., Ozsoy-Sacan O., Karabulut-Bulan O.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, cilt.16, ss.758-761, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of the ionophores valinomycin, ionomycin and gramicidin A on the element compartmentation in cultured rat hepatocytes**  
Bolkent S., Zierold K.  
TOXICOLOGY IN VITRO, cilt.16, ss.159-165, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Protective effects of DL-alpha-tocopherol acetate and sodium selenate on the liver of rats exposed to gamma radiation**  
Yanardag R., Bolkent S., Kizir A.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.83, ss.263-273, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of chard (Beta vulgaris L. var. cicla) extract on pancreatic B cells in streptozotocin-diabetic rats: a morphological and biochemical study**  
BOLKENT S., Yanardag R., TABAKOGLU-OGUZ A., OZSOY-SACAN O.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.73, ss.251-259, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Effects of Ghrelin on Renal Complications in Newborn Diabetic Rats**  
Karatuğ Kaçar A., Saçan Ö., Öziçli N., Bolkent Ş., Yanardağ R., Bolkent H. S.  
European Journal of Biology, cilt.79, ss.1-6, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **An antioxidant combination improves histopathological alterations and biochemical parameters in D-Galactosamine-induced hepatotoxicity in rats**  
ÇATAL T., TUNALI S., BOLKENT Ş., YANARDAĞ R.  
EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.76, ss.14-9, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The influence of vitamin U supplement on liver injury of amiodarone -administered rats**  
Sancar Baş S., Türkyılmaz İ. B. , Bolkent Ş., Yanardağ R.  
IUPS Journal of Biology, cilt.75, ss.1-10, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Efficacy of antioxidant vitamins (vitamin C, vitamin E, beta carotene) and selenium supplement on D-galactosamine-induced lung injury**  
Bayrak B. B. , Çatal T., Öztay F., Yanardağ R., Bolkent Ş.  
IUPS Journal of Biology, cilt.75, ss.11-18, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Efficacy of antioxidant vitamins (vitamin C, vitaminE, beta-carotene) and selenium supplement onD-galactosamine-induced lung injury**  
Bayrak B. B. , Çatal T., Öztay F., Yanardağ R., Bolkent Ş.  
IUPS JOURNAL OF BIOLOGY, no.1, ss.11-18, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **A matter of regeneration and repair: Caspases as the key molecules**  
Bolkent Ş., Öztay F., Oktayoğlu S., Sancar Baş S., Karatuğ A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, no.1, ss.1-20, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Effects of taurine and vitamin E on lipid peroxidation, antioxidant system and histological changes in**

**Wistar rat liver and kidney after short-term exposure of methiocarb.**

Özden S., BOLKENT Ş., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., Arda Pirincci P., KARATUĞ A., ALPERTUNGA B.  
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, cilt.42, ss.83-102, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Cathepsin B inhibition by Z-FA.FMK blocks TNF- $\alpha$ /D-GalN-induced oxidative damage through increasing antioxidant defence in the brain of mice**  
gezginci-oktayoglu s., turkyilmaz i. b. , yanardag r., BOLKENT Ş.  
IUPS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.71, ss.85-93, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Cathepsin B inhibition by Z-FA.FMK blocks TNF- $\alpha$ /D-GalN-induced oxidative damage through increasing antioxidant defence in the brain of mice**  
Gezginci-Oktayoglu S., Turkyilmaz İ. B. , YANARDAĞ R., Bolkent S.  
IUPS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.71, ss.81-93, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Effects of Glucagon-Like Peptide-2 on TNF- $\alpha$ /Actinomycin D-induced intestinal epithelial injury: A Scanning Electron Microscopic and immunohistochemical study**  
Arda Pirinççi P., Turan P., Arbak S., BOLKENT Ş., Arda-Pirinççi P.  
IUPS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.70, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **The Role of Insulin-Like Growth Factor-I and Polyamines in Developing Rat Small Intestine.**  
KARABULUT-BULAN O., BOLKENT Ş.  
IUPS J Biol, cilt.70, ss.13-24, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Genetik Absans Epilepsili Sıçanların (GAERS) Hipokampusunda Glukoz–6-Fosfataz'ın Histokimyasal Olarak Dağılımı**  
Erkanlı Şentürk G., Midillioğlu Ş., Bolkent Ş., Arbak S.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi , cilt.2, ss.26-30, 2011 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **The effect of vitamin B6 on the liver of diabetic rats: A morphological and biochemical study**  
Bolkent S., Karatug A., Sacan O., YANARDAĞ R.  
IUPS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.67, ss.1-7, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Immunohistochemical studies on the effect of Aloe vera on the pancreatic beta-cells in neonatal streptozotocin-induced type-II diabetic rats**  
BOLKENT Ş., AKEV N., CAN A., BOLKENT H. S. , YANARDAĞ R., OKYAR A.  
Egyptian Journal of Biology, cilt.7, ss.14-19, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Sıçan tiroid bezinde kadmiyum hasarına karşı C vitamini, E vitamini ve selenyumun kombine kullanımının etkileri**  
Karabulut-Bulan O., Koyuturk M., Bolkent S., YANARDAĞ R., Tabakoglu-Oguz A.  
CERRAHPAŞA TIP DERGISİ, cilt.35, ss.174-180, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Deneyisel diabette karaciğer üzerine metforminin ultrastrüktürel etkileri**  
Bolkent S., YANARDAĞ R., Karabulut-Bulan O., Ozsoy-Sacan O., SAÇAN Ö.  
Morfoloji Dergisi, cilt.8, ss.14-17, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Deneyisel Diyabette Sıçanların Pankreatik B Hücreleri Üzerine Vitamin C, Vitamin E ve Selenyumun Etkisi: İmmunohistokimyasal Çalışma**  
BOLKENT Ş.  
Morfoloji Dergisi, cilt.8, ss.7-10, 2000 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **The effects of pentachloronitrobenzene and pentachloronitrobenzene+vitamin E on the rat liver**  
YANARDAĞ R., Bolkent S., Bulan O.  
Chimica Acta Turcica, cilt.26, ss.105-111, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **The effects of propanil and propanil+vitamin E on the liver of rat: morphological and biochemical study**  
Bolkent S., YANARDAĞ R., İnceli M.  
Chimica Acta Turcica, cilt.26, ss.97-104, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Abdominal radyasyon öncesi verilen glutaminin karaciğer hasarı üzerine etkileri**  
Bolkent S., YANARDAĞ R., Kizir A., Savcı N., Oguz N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.21, ss.29-35, 1997 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **The Effects of Glutamine Administered Before Abdominal Radiation on the Damage of Liver**  
Bolkent Ş., Yanardağ R., Kizir A., Savcı N., Oğuz N.  
Turkish Journal of Zoology, cilt.21, ss.29-35, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The effects of coumarin on rat kidney**

Bolkent S., YANARDAĞ R.

Chimica Acta Turcica, cilt.24, ss.233-237, 1996 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **The effects of vitamin E on the hepatotoxicity of coumarin in rats**

Bolkent S., YANARDAĞ R.

Chimica Acta Turcica, cilt.23, ss.199-204, 1995 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Abdominal radrasyon öncesi oral olarak verilen glutaminin ince barsak üzerinde koruyucu etkileri**

Kızır A., YANARDAĞ R., Bolkent S., Savcı N., Oguz N.

TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.10, ss.24-27, 1995 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **The Effects of Cyclophosphamide on the Thyroid Gland of Mice.**

Bolkent Ş., AKGÜN DAR K.

İstanbul Üniv. Fen Fak. Biyoloji Der, cilt.57, ss.141-147, 1994 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **The Effects of Cyclophosphamide on the Kidney Tissue of Swiss Black C 57**

BOLKENT Ş.

İstanbul Üniversitesi Fen fakültesi Biyoloji Dergisi Seri B, cilt.57, ss.113-140, 1994 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **The Effect of Cyclophosphamide on Ciliated Cells and Macrophages in the Pulmonary Tissue**

BOLKENT Ş.

Journal of Turkish Physiological Sciences, cilt.1, ss.84-88, 1988 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **The Effects of Cyclophosphamide on the Hepatic Tissues of Swiss black C 57 Mice**

BOLKENT Ş.

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Dergisi Seri B, cilt.52, ss.1-11, 1987 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Masking of ?2,3 Cell Surface Sialic Acid Motifs with Maackia amurensis Lectin (MAL-II) in Human Anaplastic Thyroid Carcinoma Cells Inhibits Its Survival and Malignant Behavior**

KAPTAN E., SANCAR BAŞ S., SANCAKLI A., BEKTAŞ S., BOLKENT Ş.

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON CANCER AND ION CHANNELS, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 September 2017, ss.90

- **4-METHYLCATECOL INDUCES NECROTIC CELL DEATH BY JNK PATHWAY IN INSULINOMA INS-1 CELLS**

Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş.

VI. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.267

- **The effects of Atorvastatin on Renal Injury that occurs associated with Pulmonary Fibrosis**

KARATUĞ KAÇAR A., YILDIRIM M., BOLKENT Ş., Öztay F.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 May 2017, ss.451

- **Therapeutic Role of alfa Lipoic Acid, Vitamin E and Selenium Combination in Liver of Diabetic Mice**

KARATUĞ KAÇAR A., ERTİK O., Çoşkun Z. M. , BOLKENT H. S. , YANARDAĞ R., BOLKENT Ş.

3 rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 April 2017, ss.78

- **Fluorescence microscopic detection of some terminal sugar moieties on the cell surface of human thyroid carcinoma cell lines**

SANCAR BAŞ S., KAPTAN E., SANCAKLI A., BOLKENT Ş.

6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Türkiye, 27 - 30 October 2016, ss.133

- **Effects of an Oxovanadium (IV) Complex with N2O2 Chelating Thiosemicarbazone on Small Intestine Injury of Diabetic Rats**

TUNALI S., OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., Çoşkun E., BAL DEMİRCİ T., ÜLKÜSEVEN B., YANARDAĞ R.

6 th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilla, İspanya, 11 - 15 September 2016

- **The Role of a New Vanadium Complex on the Kidney of Streptozotocin Diabetic Rtas**

SANCAR BAŞ S., TUNALI S., BAL DEMİRCİ T., ÜLKÜSEVEN B., YANARDAĞ R., BOLKENT Ş.

The 33 rd World Congress of Internal Medicine WCIM Bali 2016, Denpasar Bali, Endonezya, 22 - 25 August 2016, cilt.PO 037, ss.463

- **4 Metilkatekol Sıçan İnsülinoma hücrelerinde INS 1 hücre fonksiyon kaybına ve apoptotik hücre ölümüne neden olur**

Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş.

5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.8

- **Runrelated transcription factor 2 Runx2 is responsible for galectin3 overexpression in human thyroid carcinoma**  
KAPTAN E., SANCAR BAŞ S., SANCAKLI A., GÜMÜŞHAN AKTAŞ H., BOLKENT Ş.  
24th Biennial EARC Congress, Manchester, İngiltere, 9 - 12 Temmuz 2016, cilt.61, no.1, ss.87
- **Exendin-4 Attenuated Diabetes-Mediated Lung Injury in Mice**  
BOLKENT Ş., ÖZTAY F., SANCAR BAŞ S., OKTAYOĞLU S.  
XXVIII. World Congress World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine (WASPALM): on the forefront of personalized medicine, Cancun, Meksika, 18 - 21 December 2015, ss.91
- **Edaravone Prevents Kidney Injury Induced By Valproic Acid**  
YANARDAĞ R., Bayrak B. B. , Baş S. S. , HACIHASANOĞLU ÇAKMAK N., Bolkent Ş., SANCAR BAŞ S.  
Waspalm 2015 pathology and Laboratory Medicine: on the forefront of Personalized Medicine, Cancun, Meksika, 18 - 21 November 2015, ss.44
- **Vitronectin, fibronectin and epidermal growth factor induces proliferation via JNK and ERK pathway in insulinoma INS-1 cells**  
KARATUĞ KAÇAR A., BOLKENT Ş.  
The EMBO Meeting 2015, Birmingham, İngiltere, 5 - 08 September 2015, ss.105
- **Exendin-4 impairs intestinal tissue damage through its proliferative and anti-fibrotic effects in diabetic rats**  
Ercin M., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.152-153
- **The curative effects of exendin-4 on renal oxidative damage, inflammation and fibrosis in diabetic mice**  
Gezginci-Oktayoglu S., Sancar-Bas S., Bolkent S.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.148
- **4-methylcatechol prevents hyperglycemia-induced inflammation and acute renal failure**  
Coskun E., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.153
- **Hepatoprotective effect of Cotinus Coggygia Scop. Extract on ethanol-induced liver injury of rats**  
Sancar-Bas S., Tunalı S., Oyar-Yılmaz E., Yanardag R., Bolkent S.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.153-154
- **The Anti-inflammatory and Anti-oxidant Effects of Galectin-1 on Dextran Sulfate Sodium-induced Liver Injury**  
Arda Piriñçi P., Saçan Ö., Aykol G., YANARDAĞ R., Bolkent S.  
15 th ISANH conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Paris, Fransa, 22 - 24 June 2015, ss.94
- **Protective Effects of Selenium and Antioxidant Combination Against Liver Injury Induced by D-Galactosamine**  
Catal T., Tunalı S., YANARDAĞ R., Bolkent S.  
V.International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Türkiye, 20 - 22 May 2015, cilt.PP-107, ss.155
- **Pretreatment of Chard (Beta vulgaris L. var.cicla) extract Decreases Liver Injury Induced by Antiarrhythmic Agent , Amiodarone**  
Bolkent Ş., Türkyılmaz İ. B. , Sancar Baş S., YANARDAĞ R.  
III World Congress of Public health Nutrition, Kanarya Adaları, İspanya, 9 - 12 November 2014, cilt.PM-116, ss.118
- **Protective effects of vitamin U on amiodarone-induced liver injury of rats**  
Sancar-Bas S., Türkyılmaz İ. B. , Bolkent S., Yanardag R.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.158
- **Reversing effect of vitamin U on valproic acid-induced renal damage through its antioxidant, anti-inflammatory and anti-fibrotic properties**  
Gezginci-Oktayoglu S., Türkyılmaz İ. B. , Ercin M., Yanardag R., Bolkent S.

FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.162

• **Comparison of Efficacy and Toxicity of Lipid Based and Polymeric Nano Drug Delivery Systems**

Bahadori F., Dağ A., Tekkeli Ş. E. , Topçu G., Karatug Kaçar A., Önyüksel H., Bolkent Ş.

4th Annual International Conference on Advances in Biotechnology, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 10 - 11 Mart 2014, ss.97-100

• **Influence of exogenous ghrelin on the kidney of newborn STZ-diabetic rats**

Bolkent S., Saçan Ö., Bolkent S., KARATUĞ A., Turk N., YANARDAĞ R.

World Diabetes Congress, Melbourne, Avustralya, 2 - 06 December 2013, ss.1

• **The effects of a oxovanadium(IV)complex based on thiosemicarbazone on skin injury of streptozotocin-induced diabetic rats**

YANARDAĞ R., Tunalı S., Bolkent S., Kaptan E., Bal Demirci T., Ülküseven B.

World Diabetes Congress 2013, Avustralya, 1 - 04 December 2013, ss.0-1985

• **The role of vitamin B6 on liver damage induced with valproic acid**

Karatug A., Turkyilmaz I. B. , Bolkent S., Yanardag R.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.290

• **Prostaglandin E(1) reduces renal ischemia/ reperfusion-induced gastric damage through its anti-inflammatory and anti-oxidative effects**

Gezginci-Oktayoglu S., Orhan N., Bolkent S.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.289

• **4-Methylcatechol suppresses liver injury through blocking ROS production in the liver of hyperglycemic rats**

Sancar-Bas S., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.290

• **The effects of vitamin B6 on testis injury induced by valproic acid**

Kaptan E., Turkyilmaz I. B. , Bolkent S., Yanardag R.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.339-340

• **Efficacy of Antioxidant Vitamins(Vitamin C, Vitamin E Beta-Carotene)and Selenium Supplement on D-Galactosamine-Induced Lung Injury in Rats**

BOLKENT Ş., BAYRAK B., OZTAY F., CATAL T., yanardag r.

Federation of European Biochemical Societies Congress (FEBS 2013), Rusya, 1 - 04 July 2013

• **The curative effect of a oxovanadium (IV) complex based on thiosemicarbazone on liver damage of streptozotocin-induced diabetic rats**

Yılmaz E. O. , Tunalı S., Demirci T. B. , Ulkuseven B., Yanardag R., Bolkent S.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.290

• **Efficacy of antioxidant vitamins (vitamin C, vitamin E, beta-carotene) and selenium supplement on D-galactosamine-induced lung injury in rats**

Bolkent S., Bayrak B. B. , Oztay F., Catal T., Yanardag R.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.294

• **The combination of Nerve Growth Factor (NGF) with valproic acid and Trichostatin A increases apoptosis via NGF receptor p75 NTR and suppresses proliferation of C6 glioma cells**

Narin S., Bolkent S.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.418

• **Deneysel diyabette Oksovanadyum (IV)-Tiyosemikarbazon kompleksinin karaciğer dokusu ve karaciğer glikoproteinleri üzerine etkileri.**

Tunalı S., YANARDAĞ R., Bolkent S., Bal Demirci T., Ulkuseven B.

Uluslararası Katılımlı II. Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 June 2013, ss.36

- **Sıçanlarda amiodaron ile oluşturulan böbrek doku hasarı ve böbrek sialik asid düzeyleri üzerine U vitamininin etkileri.**  
Türkyılmaz İ. B. , YANARDAĞ R., Bolkent S., Kaptan E.  
Uluslararası Katılımlı II. Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 June 2013, ss.35
- **Epibrassinolide Induces Apoptosis by Targetting Polyamine Catabolism in LNCap Prostate Cancer Cells**  
OBAKAN P., ARISAN E. D. , BOLKENT Ş., PALAVAN ÜNSAL N.  
First International Congress of the Molecular Biology Association of TURKEY, Türkiye, 1 - 04 November 2012
- **Exendin-4 ameliorates renal injury by decreasing inflammation and ROS production in diabetic mice**  
Sancar-Bas S., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.295
- **FTIR Spectroscopic Investigation of The Effects of Polyamine Oxidase Inhibitor MDL 72527 on The Interacation of Epibrassinolide With Cultured LNCap Prostate Cancer Cells.**  
AKYUZ S., AKYUZ T., OBAKAN P., ARISAN E. D. , BOLKENT Ş., PALAVAN ÜNSAL N.  
International Congress on Polyamines: Biological and Clinical Perspective, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012
- **Betacellulin is increased in absence of Nerve Growth Factor**  
Karatug A., Gezginci-Oktayoglu S., Bolkent S.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.147
- **A new approach for treatment of type 2 diabetes: Sitagliptin**  
Karabulut S., Bolkent S.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.443-444
- **The relation between NGF and activin A is important for triggering pancreatic beta cell apoptosis**  
Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A., Bolkent S.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.145-146
- **Epibrassinolide Targets Polyamine Catabolism and Triggers Apoptosis in LNCap, DU145 and PC3 Cell Lines**  
OBAKAN P., ARISAN E. D. , CALCABRINI A., AGOSTINELLİ E., BOLKENT Ş., PALAVAN ÜNSAL N.  
International Congress on Polyamines: Biological and Clinical Perspective, Türkiye, 1 - 04 September 2012
- **NGF regulates EGF, NGF and insulin at the expression, synthesis and secretion levels in beta cells of rats**  
Bolkent S., Gezginci-Oktayoglu S., Karatug A.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.164
- **Immunohistochemical and Biochemical Analysis of the Ghrelin Administration in Diabetic Rat Liver**  
Koyuturk M., Sacan O., YANARDAĞ R., Karabulut S., Turk N., Bolkent S., Bolkent S.  
14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Japonya, 1 - 04 August 2012, ss.139
- **Chard (Beta vulgaris L. var cicla) extracts and insulin improved diabetes-induced surfactant protein alterations and oxidative stres in rat lung**  
Bolkent S., Oztay F., Sacan O., Kayalar O., İpci Y., Kabasakal L., Sener G., YANARDAĞ R.  
International Symposium On Environmental Impacts Health Implications And Therapeutic Approaches, ISEHT, Hindistan, 1 - 04 July 2012, ss.168
- **Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) extract ameliorates oxidative status in the kidney tissue of streptozotocin-induced diabetic rats**  
BOLKENT Ş., SAÇAN Ö., İpci Y., KARATUĞ A., Kabasakal L., Şener G., YANARDAĞ R.  
The 2nd Euro-Mediterranean Conference Plant Natural Products: From Biodiversity to Bioindustry, Alexandria, Egypt,, Mısır, 1 - 04 December 2011
- **Ekzojen ghrelinin karaciğerde obestatin ve apoptotik değişiklikler üzerine etkileri**  
Karabulut S., Koyutük M., Bolkent Ş., Saçan Ö., Türk N., Yanardağ R., Bolkent S.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011
- **The effects of ghrelin on antioxidant enzymes and cholecystokinin somatostatin and apelin mRNAs in stomach**  
Coşkun Z. M. , Saçan Ö., Karatug Kaçar A., Bolkent Ş., Özçili N., Yanardağ R., Bolkent H. S.  
XII. National Medical Biology and Genetic Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.113-114
- **Cholecystokinin somatostatin and apelin in duodenum of newborn diabetic rats given ghrelin**  
Karatug Kaçar A., Coşkun Z. M. , Bolkent Ş., Saçan Ö., Özçili N., Yanardağ R., Bolkent H. S.

XII. National Medical Biology and Genetic Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.114

- **Ghrelin verilen yenidoğan diyabetik sıçanların duodenumunda kolesistokinin, somatostatin ve apelin**  
Karatuğ A., Çoşkun Z. M. , Bolkent Ş., Saçan Ö., Türk N., YANARDAĞ R., Bolkent S.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 October 2011, ss.114
- **Ghrelinin mide antioksidan enzimleri ve kolesistokinin, somatostatin, apelin mRNA üzerine etkileri**  
Çoşkun Z. M. , Saçan Ö., Karatuğ A., Türk N., Bolkent Ş., YANARDAĞ R., Bolkent S.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 October 2011, ss.113
- **24-Epibrassinolide Induces SSAT and Causes Caspase-Dependent Apoptosis In Different Prostate Cancer Cell Lines.**  
OBAKAN P., ARISAN E. D. , BOLKENT Ş., PALAVAN ÜNSAL N.  
Biogenic Amines:Biochemical, Physiological and Clinical Perspectives, İtalya, 1 - 04 September 2011
- **Effects of teduglutide on gastric mucosal architecture and oxidative stress in the TNF-Alpha/Actinomycin D-induced gastric injury**  
Arda-Pirinççi P., TÜRKYLMAZ İ. B. , YANARDAĞ R., BOLKENT Ş.  
Turkish-FEPS Physiology Congress, İstanbul, 3-7 September 2011, PC259., İstanbul, Türkiye, 1 - 04 September 2011
- **What is The Antioxidant Role of Exogenous Ghrelin Administration in Small Intestine of Type 2 Diabetic Rats**  
Bolkent H. S. , Karatuğ Kaçar A., Saçan Ö., Coşkun Z. M. , Öziçli N., Yanardağ R., Bolkent Ş.  
III International Conference of Oxidative Stress, Habana, Küba, 27 - 29 Ocak 2011, ss.17
- **Protective effects of antioxidants against indomethacin-induced small intestinal injury in rats**  
YANARDAĞ R., Turkyilmaz I. B. , Arda-Pirinççi P., Bolkent Ş.  
III. International Conference of Oxidative Stress, Havana-Redox, Havana, Küba, 27 - 29 January 2011, ss.1
- **Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) has a curative effect on histopathologic and oxidative damage in the liver of diabetic rats**  
Bolkent S., Saçan Ö., Gezginci-Oktayoglu S., İpci Y., Kabasakal L., Sener G., YANARDAĞ R.  
, III. International Conference of Oxidative Stress, Havana-Redox, Havana, Küba, 27 - 29 January 2011, ss.1
- **The effects of chard extract on antioxidant enzyme systems in the testies of diabetic rats**  
Sacan O., Kaptan E., İpci Y., Kabasakal L., Şener G., YANARDAĞ R., Bolkent S.  
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, Petra, Ürdün, 3 - 04 November 2010, ss.1
- **The effects of chard (Beta vulgaris L. var cicla) extract on the lung of diabetic rats**  
Oztay F., Sacan O., Bolkent S., İpci Y., Kabasakal L., Şener G., YANARDAĞ R., TÜRKYLMAZ İ. B. , BAYRAK B. B.  
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, Petra, Ürdün, 3 - 04 November 2010, ss.1
- **Effects of chard (Beta vulgaris L. var. cicla) and insulin on the stomach of Stz- diabetic rats**  
Bolkent S., Saçan Ö., Bolkent S., İpci Y., Kabasakal L., Şener G., YANARDAĞ R.  
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, Petra, Ürdün, 3 - 04 November 2010, ss.1
- **Effect of Chard (beta vulgaris 1. var cicla) and Insulin on the Stomach of Stz-Diabetic Rats**  
BOLKENT Ş., Bolkent S., Saçan Ö., İpci Y., Kabasakal L., Şener G., Yanardağ R.  
The 2nd International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses, Ürdün, 1 - 04 November 2010
- **Exendin 4 Has Antiproliferative Effect on Hepatocytes of Diabetic Mice**  
Bolkent Ş., Oktayoğlu S., Karatuğ Kaçar A.  
IMC 17 International Microscopy Congress, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 19 - 24 Eylül 2010, ss.1
- **Morphological and biochemical investigations of Amaranthus lividus L. in CCl4-induced liver injury rat models**  
YILMAZ ÖZDEN T., CAN A., SANCAR BAŞ S., PALA KARA Z., OKYAR A., BOLKENT Ş.  
IMC17, The 17th IFSM International Microscopy Congress, Brezilya, 1 - 04 September 2010, ss.0-25
- **The effects of teduglutide on alveolar morphology, lipid peroxidation and glutathione levels in the injured lung of mice**  
YANARDAĞ R., Arda Pirinççi P., Öztay F., Bayrak B. B. , Bolkent Ş., Arda-Pirinççi P.

• **Effect of Smilax excelsa L. leaf extract on liver injury in rats**

ÖZSOYN., ARDA\_PİRİNÇÇİ P., OKYAR A., BOLKENT Ş., AKEV N., Baktır G., CAN A., Arda-Pirinççi P.  
The 17th IFSM International Microscopy Congress (IMC 17), Brezilya, 1 - 04 September 2010, ss.0-24

• **Biochemical Effects of Triple Antioxidative Treatment on Cytosolic Antioxidant Enzymes and Lipid Peroxidation in Pancreas of the STZ Diabetic Mice**

Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.116-117

• **The Protective Effects of Ghrelin on Stomach Tissue of Neonatal Diabetic Rats**

Saçan Ö., Öziçli N., Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş., Yanardağ R., Bolkent H. S.

Abstract Book of 3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 22 - 27 Haziran 2010, ss.58

• **Yaşlanma ile Apoptoz ilişkisi (Yaşlanma ve Moleküler Mekanizmaları)**

BOLKENT Ş.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 1 - 04 June 2010

• **4-Methylcatechol prevents NGF/p75NTR –mediated apoptosis via NGF/TrkA System in pancreatic  $\beta$  cells.**

BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.

Dünya Hücre Ölümü Kongresi, "Multidisciplinary Approaches in Cell Death Research From Yeast to Man", Türkiye, 1 - 04 May 2010

• **EGF attenuates intestinal ischemia / reperfusion – induced renal injury by altered oxidant-antioxidant status in kidney of rats**

Saçan Ö., Arda Pirinççi P., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Arda-Pirinççi P.

42nd IUPAC Congress, İngiltere, 1 - 04 August 2009, ss.13

• **The effects of N(1)-2,4-dihydroxybenzylidene-N(4)-2-hydroxy benzylidene-S-methyl-thiosemicarbazidato-oxovanadium (IV) on testicular damage in streptozotocin-induced diabetic rats**

Tunalı S., Bal Demirci T., Ülküseven B., Kaptan E., Bolkent Ş., YANARDAĞ R.

42nd IUPAC Congress, İngiltere, 1 - 04 August 2009, ss.26

• **EGF alleviates lung injury induced by intestinal ischemia-reperfusion in rats**

Saçan Ö., Arda Pirinççi P., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Öztay F., Arda-Pirinççi P.

42nd IUPAC Congress, İngiltere, 1 - 04 August 2009, ss.17

• **IL-1 $\beta$  inhibits duodenal epithelial cell proliferation under the control of oxidative stress, NF- $\kappa$ B and cathepsin B in D-GalN/TNF- $\alpha$ -administered mice**

Gezginci Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Bayrak B. B. , YANARDAĞ R., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.

42nd IUPAC Congress, İngiltere, 1 - 04 August 2009, ss.10

• **The morphological and biochemical effects of h[Gly2]GLP-2 on colonic injury induced by TNF- $\alpha$ /Act-D in mice**

Arda Pirinççi P., Bayrak B. B. , YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Arda-Pirinççi P.

42nd IUPAC Congress, İngiltere, 1 - 04 August 2009, ss.25

• **The role of GLP-2 on oxidant-antioxidant system at an in vivo mouse model of intestinal injury induced by TNF-alpha/Act D**

Pirincci P. A. , Bolkent S.

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.186

• **SDS-PAGE characterization of the proteins and glycoproteins in thumb pad secretion of the frog (Rana ridibunda)**

Kaptan E., Bolkent S.

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.108

• **The antioxidant effect of EGF in protection against intestinal injury induced by ischemia/reperfusion in rats**

Pirincci P. A. , Bolkent S.

34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.186-187



- **Sıçanlarda ince bağırsak iskemi reperfüzyon sonrası oluşan böbrek hasarında epidermal büyüme faktörünün koruyucu rolünün biyokimyasal olarak incelenmesi**  
Saçan Ö., Arda Piriñçi P., Bolkent Ş., YANARDAĞ R., Arda-Piriñçi P.  
23 Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 1 - 04 June 2009, ss.60
- **24-Epibrassinolide Induced Apoptosis By Modulating Polyamine Catabolic Pathway In Various Prostate Cancer Cell Lines.**  
OBAKAN P., ARISAN E. D. , BOLKENT Ş., PALAVAN ÜNSAL N.  
Gordon Research Conferences on Polyamines.Polyamine Genetics, Metabolism, Celular Homeostasis and Drug Discovery, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 June 2009
- **Sıçanlarda akut renal iskemi referfüzyon sonrası oluşan karaciğer hasarında prostoglandin E(1)in koruyucu rolü:Biyo kimyasal bir çalışma**  
Bolkent Ş., Saçan Ö., Orhan N., YANARDAĞ R.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 October 2008, ss.40
- **D-galaktozamin ile oluşturulan böbrek hasarına karşı β-karoten,C vitamini, E vitamini ve selenyumun kombine etkileri:Biyo kimyasal bir çalışma**  
Saçan Ö., YANARDAĞ R., Çatal T., Bolkent Ş.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, 6-10 Ekim, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 October 2008, ss.39
- **Sıçanlarda ince bağırsak iskemi reperfüzyon sonrası oluşan karaciğer hasarında epidermal büyüme faktörü'nün koruyucu rolü: Biyo kimyasal bir çalışma**  
Türkyılmaz İ. B. , Arda Piriñçi P., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Arda-Piriñçi P.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 October 2008, ss.22
- **Effects of h[Gly2]GLP-2 on Apoptosis and Cell Proliferation in Jejunal Mucosa of Mice Administered TNF-a/Act D**  
Arda-Piriñçi P., BOLKENT Ş.  
XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 August 2008
- **Exendin-4 Exerts It's Insulinotropic Effect Through Decreasing Somatostatin Expression in Diabetic Mice Pancreas**  
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.  
XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 August 2008
- **Alterations in kidney tissue following zinc supplementation to STZ-induced diabetic rats**  
Karatuğ A., Kaptan E., Mutlu Ö., Bolkent Ş., YANARDAĞ R.  
XIII. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 August 2008, ss.10
- **Seasonal lectin binding pattern in thumb pad of the frog (Rana ridibunda)**  
KAPTAN E., BOLKENT Ş.  
XIII. International Conference of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, cilt.46, no.2, ss.120
- **The role of insulin-like growth factor -I and polyamines in developing rat small intestine.**  
BULAN N. Ö. , BOLKENT Ş.  
XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 August 2008, cilt.46, ss.41
- **The protective role of Z-FA.FMK on the lung injury induced by D-GalN/TNF-alpha in mice**  
Öztay F., Gezginci Oktayoğlu S., Bayrak B. B. , YANARDAĞ R., Bolkent Ş., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.  
XIII. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 August 2008, ss.17
- **Exendin-4 Triggers NGF/P75NTR System and Antioxidant Defence in Diabetic Mice Pancreas**  
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.  
XIII International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 August 2008
- **The use of prostaglandin E(1) for the prevention of the lung injury occurred with renal failure induced by renal ischemia-reperfusion in rats**  
YANARDAĞ R., Öztay F., Kara B., Orhan N., Bolkent Ş.  
XIII. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Polonya, 1 - 04 August 2008, ss.57
- **The effects of vitamin C, vitamin E and selenium againsts cadmium toxicity on intestine of rats.**  
BOLKENT Ş., KOYUTÜRK M., BULAN ., Yanardağ R., TUNALI S., OĞUZ TABAKOĞLU A.  
12th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.52, no.1, ss.35
- **Cholesterol efflux and the effect of combined treatment with niacin and chromium on aorta of**

## hyperlipidemic rat

Castillo S. S. , Döğler M. M. , Bolkent Ş., YANARDAĞ R.

77th congress of the European Atherosclerosis Society, Türkiye, 1 - 04 April 2008, ss.713

- **Oxidative stress and histological changes in the in the kidney following oral methiocarb administration in rats: Role of vitamin E and taurine.**

Özden S., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., Catalgol Karademir B., BOLKENT Ş., ALPERTUNGA B.

44th Congress of the European Societies of Toxicology,, Hollanda, 1 - 04 October 2007, ss.1

- **Oxidative Stress and Histological Changes in The Kidney Following Oral Methiocarb Administration in Rats: Role of Vitamin E and Taurine**

Özden S., Karademir-Catalgol B., GEZGİNCİ OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., ALPERTUNGA B.

44th Congress of the European Societies of Toxicology, Hollanda, ss.1

- **Kadmiyum ile Fundusda Oluşan Hasar Üzerine Vitamin E, Vitamin C ve Selenyumun Etkileri**

BOLKENT Ş., Özsoy-Saçan Ö., Yanardağ R., Bolkent S.

X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 September 2007

- **STZ-Diyabetik sıçanlarda vitamin C, E ve selenyum'un Hepatik morfolojik değişiklikler ve oksidatif stres üzerine etkileri**

Gezginci S., Basaraner H., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.

18 Uluslar arası Katılımlı Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 August 2007, ss.219

- **he Role of Epidermal Growth Factor on Intestinal Injury Induct by Acute Intestinal Ischemia Reperfusion in Rats**

BOLKENT Ş., Arda-Pirinçi P.

XI. International Congress of Toxicology, Kanada, 1 - 04 July 2007

- **Effects of vitamin C, vitamin E, and selenium on gastric fundus in cadmium toxicity**

Bolkent S., Saçan Ö., YANARDAĞ R., Bolkent Ş.

The International Congress of Toxicology, Kanada, 1 - 04 July 2007, ss.25

- **Combined effects of beta-carotene, vitamin C, vitamin E, and selenium on galactosamine-induced lung damage of rats**

YANARDAĞ R., Bayrak B. B. , Çatal T., Bolkent Ş.

The International Congress of Toxicology, Kanada, 1 - 04 July 2007, ss.49

- **Sıçanlarda D-galaktozamin ile oluşturulan beyin dokusu hasarına karşı β-karoten, askorbik asid, ?- tokoferol ve selenyumun etkileri**

Tunalı S., YANARDAĞ R., Çatal T., Bolkent Ş.

XX Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 September 2006, ss.23

- **The protective role of Z-FA.FMK on the D-galactosamine/tumor necrosis factor-alpha induced acute renal failure**

Bolkent Ş., Gezginci S., Tunalı S., YANARDAĞ R., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.

16th International Microscopy Congress, Japonya, 1 - 04 September 2006, ss.564

- **The influence of zinc supplementation on somatostatin and insulin in pancreas: a biochemical and immunohistochemical study**

Bolkent S., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Mutlu Ö.

16th International Microscopy Congress, Japonya, 1 - 04 September 2006, ss.561

- **Effects of new oxovanadium(IV) thiosemicarbazonate chelate on pancreas of streptozotocin-induced diabetic rats**

YANARDAĞ R., Bolkent S., Bal T., Tunalı S., Bolkent Ş., Ülküseven B.

16th International Microscopy Congress, Japonya, 1 - 04 September 2006, ss.562

- **The role of prostaglandin E (1) on acute ischemia reperfusion-induced renal failure in rats**

Orhan N., Bolkent S.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.184

- **Z-FA.FMK'nın D-Galaktozamin/Tümör Nekroz Faktör-Alfa ile Oluşturulan Karaciğer Hasarı Üzerindeki Koruyucu Etkileri.**

BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Aydın, Türkiye, 1 - 04 June 2006, ss.41

- **Etanol verilen sıçanların dil dokusunda çinko sülfatın bazı biyokimyasal parametreler üzerindeki etkileri**  
Arda Piringçi P., Bolkent Ş., YANARDAĞ R., Bayrak B. B. , Arda-Piringçi P.  
18 Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 June 2006, ss.56
- **The Inverse Effect of Cathepsin B on TNF- $\alpha$  Mediated Hepatocyte Apoptosis and Proliferation**  
BOLKENT Ş., Gezginci-Oktayoğlu S.  
2nd Training Course on Concepts and Methods of Programmed Cell Death & 13th Euroconference on Apoptosis, Macaristan, 1 - 04 October 2005
- **The Role of Ascorbic Acid, Beta-Caroten,  $\alpha$ -Tocopherol, and Selenium on D-Galactosamine-Induced Liver Injury of Rats**  
BOLKENT Ş., Çatal T.  
2nd Training Course on Concepts and Methods of Programmed Cell Death & 13th Euroconference on Apoptosis, Macaristan, 1 - 04 Eylül 2005
- **Alterations in somatostatin cells and biochemical parameters following zinc supplementation in gastrointestinal tissue of streptozotocin-induced diabetic rats.**  
Bolkent S., Bolkent S., YANARDAĞ R., Mutlu Ö., Yıldırım S.  
40th IUPAC Congress, Beijing, Çin, 14 - 19 August 2005, ss.240
- **The effects of antioxidant combination on D-galactosamine-induced kidney damage of rats: A morphological and biochemical study**  
YANARDAĞ R., Çatal T., Özsoy-Saçan Ö., Bolkent Ş., SAÇAN Ö.  
40th IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 August 2005, ss.336
- **The protective effect of vitamin C, vitamin E and selenium againsts cadmium toxicity in various tissues**  
Özsoy-Saçan Ö., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Bilgin Sökmen B., Tunalı S., SAÇAN Ö.  
40th IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 August 2005, ss.297
- **The role of prostaglandin E(1) on liver injury induced by acute renal ischemia reperfusion in rats**  
Bolkent Ş., Orhan N., özsoy Saçan Ö., YANARDAĞ R., SAÇAN Ö.  
40th IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 August 2005, ss.239
- **The role of Z-FA.FMK on D-galactosamine/tumor necrosis factor-alpha-induced renal injury in mice**  
YANARDAĞ R., Gezginci S., Tunalı S., Bolkent Ş., GEZGİNCİ-OKTAYOĞLU S.  
40th IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 August 2005, ss.338
- **Protective effects of zinc sulfate on ethanol-induced acute intestinal damage in rats**  
Bolkent Ş., Arda Piringçi P., Bilgin Sökmen B., YANARDAĞ R., Arda-Piringçi P.  
40th IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 August 2005, ss.238
- **Sıçanlarda etanol ile oluşturulan akut karaciğer hasarında çinko sülfatın koruyucu etkileri: ultrastrüktürel ve biyokimyasal çalışma**  
Arda Piringçi P., Bolkent S., Bolkent Ş., YANARDAĞ R., Tunalı S., Yıldırım Ş., Arda-Piringçi P.  
17 Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 June 2005
- **The effects of vitamin C, vitamin E and selenium against cadmium toxicity on intestine of rats**  
Bolkent S., Koyuturk M., Bulan O., Yanardag R., Tunali S., Oguz A.  
12th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, California, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Temmuz 2004, cilt.52
- **Sıçanlarda kadmiyum ile oluşan böbrek toksisitesine karşı vitamin C, vitamin E ve selenyumun etkileri**  
Bilgin Sökmen B., Bolkent Ş., Karabulut-Bulan Ö., YANARDAĞ R.  
XVIII Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 July 2004, ss.464
- **The effects of vitamin C, vitamin E and selenium against cadmium toxicity on liver of rats**  
Yanardag R., Koyuturk M., Bolkent S., Tunali S.  
12th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, California, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Temmuz 2004, cilt.52
- **Kadmiyum klorür uygulanan sıçanların deri dokuları üzerine vitamin C, vitamin E ve selenyumun koruyucu etkileri**  
Bolkent Ş., Bilgin Sökmen B., YANARDAĞ R., TUNALI S.  
XVIII Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 July 2004, ss.506
- **Deneyssel diabette Aloe vera'nın pankreas dokusu üzerine etkisi**  
AKEV N., CAN A., BOLKENT H. S. , BOLKENT Ş., YANARDAĞ R., OKYAR A.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 1 - 04 July 2004, ss.513

- **Protective effects of zinc sulphate against acute ethanol toxicity on liver of rats**  
Bolkent S., Arda-Pirincci P., Bolkent S., Yanardag R., Tunali S.  
12th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, California, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Temmuz 2004, cilt.52
- **Sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan gastrik mukoza hasarı üzerine çinkonun koruyucu etkileri**  
Bolkent Ş., Arda Pirinççi P., Yanardağ R.  
VII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Mersin, Türkiye, 18 - 24 Mayıs 2004, ss.75
- **Etanolle akut gastrik lezyon oluşturulan sıçanlarda çinko sülfatın ince bağırsak dokusu ve serum parametreleri üzerine etkileri**  
Bilgin Sokmen B., Arda Pirinççi P., Bolkent Ş., Yanardağ R.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.308
- **Streptozotisin ile diyabet oluşturulan sıçanların karaciğerinde vanadyum-sülfatın koruyucu etkileri**  
Koyutürk M., Yanardağ R., Bolkent Ş., Tunali S.  
Uluslararası Katılımlı 16 Ulusal Mikroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003, ss.147
- **Abdominal radyasyon öncesi verilen E vitamini ve selenyumun ince barsak hasarı üzerindeki koruyucu etkileri**  
Karabulut Ö., Bolkent Ş., Yanardağ R., Kizir A.  
Uluslararası Katılımlı 16 ulusal Mikroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003, ss.131
- **The effects of parsley (Petroselinum crispum) on the kidney in experimental diabetes: A histological and biochemical study.**  
Bolkent S., Bolkent-Koyutürk M., Özsoy-Sacan O., YANARDAĞ R., SAÇAN Ö.  
3rd International Symposium on Natural Drugs Proceedings, İtalya, 1 - 04 September 2003, ss.194
- **Hiperlipidemik sıçanların ince bağırsak dokusu üzerine krom ve niyasinin koruyucu etkileri**  
Öztay F., Yanardağ R., Bolkent Ş., Döğler M. M.  
Uluslararası Katılımlı 16 Ulusal Mikroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003, ss.157
- **Kadmiyum uygulanan sıçanlarda vitamin C, vitamin E ve selenyumun kalp dokusu ve serum sialik asit düzeyleri üzerine etkileri**  
YANARDAĞ R., Bilgin Sökmen B., Bolkent Ş.  
Temel ve Uygulamalı Alanlarda Uluslar arası Katılımlı 1 Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 May 2003, ss.69
- **Etanolle oluşturulan gastrik mukozal hasarda serum sialik asit düzeyleri üzerine vitamin C, vitamin E ve selenyumun etkileri**  
Bolkent Ş., Özdiil S., YANARDAĞ R., Koyutürk M., Arbak S.  
Temel ve Uygulamalı Alanlarda Uluslar arası Katılımlı 1 Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 May 2003, ss.70
- **Sıçanlarda Etanol ile Oluşturulan Karaciğer ve İnce Bağırsak Hasarında Vitamin C, Vitamin E ve Selenyum'un Koruyucu Rolü**  
BOLKENT Ş., Özsoy-Saçan Ö., Yanardağ R., OZDIL S.  
Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III. Ulusal Kongresi, Afyon, Türkiye, 1 - 04 March 2003, ss.70
- **Sıçanlarda gastrik mukozal hasar üzerine vitamin C, vitamin E ve selenyumun koruyucu etkisi**  
Bolkent S., Arbak S., Ozdil S., YANARDAĞ R.  
VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 - 15 September 2002, ss.164
- **Oğul otu (Melissa officinalis) ekstraktının hiperlipidemili sıçanların karaciğer lipid peroksidasyonu ve glutasyon düzeyleri üzerine etkileri**  
YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Yeşilyaprak B., Karabulut Bulan Ö., KARABULUT-BULAN Ö.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 September 2002, ss.426
- **The Effect of Combined Treatment with Niacin and Chromium on the Kidney Tissues of Hyperlipidaemic Rats**  
BOLKENT Ş., Sengezer İnceli M., DOĞER M., Yanardağ R.  
15th International Congress on Electron Microscopy, Güney Afrika, 1 - 04 September 2002
- **The antioxidant effects of vitamin C, vitamin E and selenium on ethanol-induced liver damage of rats.**

Arda B. P. , Özdil S., YANARDAĞ R., Bolkent Ş.

15th International Congress on Electron Microscopy, Güney Afrika, 1 - 04 September 2002

- **Beneficial effects of combined treatment with niacin and chromium on the liver of hyperlipidaemic rats**  
Bolkent S., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Döğler M. M.  
15th International Congress on Electron Microscopy, Güney Afrika, 1 - 04 September 2002
- **The effect of vanadyl sulphate on kidney in experimental diabetes.**  
YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Tunalı S., Karabulut-Bulan Ö., BULAN N. Ö.  
15th International Congress on Electron Microscopy, Güney Afrika, 1 - 04 September 2002
- **The protective effects of combination of vitamin C, vitamin E and selenium on small intestine of ethanol-induced rats**  
Bolkent Ş., Arbak S., Özdil S., YANARDAĞ R.  
15th International Congress on Electron Microscopy Proceedings, 1-6 September 2002, Güney Afrika, 1 - 04 September 2002
- **Akut gastrik lezyon oluşturulan sıçanlarda serum çinko düzeyleri**  
BOLKENT Ş., Arda P., Özsoy Saçan Ö., Yanardağ R., SÖZGEN BAŞKAN K., TÜTEM E., SAÇAN Ö.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 September 2002, ss.376
- **Short-Term Exposure of *Dunaliella tertiolecta* to Lead : Effects on Ultrastructure**  
BOLKENT Ş., Oğuz Tabakoğlu A., Türker Saçan M.  
15th International Congress on Electron Microscopy, Güney Afrika, 1 - 04 September 2002
- **Protective effects of vanadyl sulphate on the liver of streptozotocin-induced diabetic rats.**  
Bolkent-Koyutürk M., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Tunalı S.  
15th International Congress on Electron Microscopy, Güney Afrika, 1 - 04 September 2002
- **The effects of glurenorm on the liver of the diabetic rats**  
Oğuz-Tabakoğlu A., Bolkent Ş., Özsoy-Saçan Ö., YANARDAĞ R., SAÇAN Ö.  
15th International Congress on Electron Microscopy, Güney Afrika, 1 - 04 September 2002
- **Protective effect of vanadyl sulphate on the pancreas of streptozotocin-induced diabetic rats**  
Bolkent Ş., Tunalı S., YANARDAĞ R., Bolkent S.  
European Journal of Anatomy, İspanya, 1 - 04 June 2002, ss.23
- **The effect of *Melissa officinalis* on the kidney of hyperlipidemic rats**  
YANARDAĞ R., Yeşilyaprak B., Bolkent Ş.  
VIth Plant Life of Southwest Asia Symposium, Türkiye, 1 - 04 June 2002, ss.132
- **The effect of *Aloe vera* (L.) Burm. fil. leaf gel and pulp extracts on the kidney in type-II diabetic rat models: A histological and biochemical study**  
BOLKENT Ş., AKEV N., ÖZSOYN., İNCELİ M., CAN A., OKYAR A., YANARDAĞ R.  
VI th Plant Life of Southwest Asia Symposium, Yüzüncü Yıl University, VAN, Türkiye, 1 - 04 June 2002, ss.48
- **Protective Effects of DL-a-Tocopherol Acetate and Sodium Selenate on the Liver of Rats Exposed to Gamma Radiation**  
BOLKENT Ş., Kizir A., Yanardağ R.  
10th Scientific Conference Elektron Microscopy Society, Malezya, 1 - 04 November 2001
- **The effects of *Melissa officinalis* on liver of hyperlipidaemic rats: A morphological and biochemical study.**  
Bolkent S., YANARDAĞ R., Karabulut-Bulan O., BULAN N. Ö.  
Proceedings 10th Scientific Conference Electron Microscopy Society of Malaysia, Malezya, 1 - 04 October 2001, ss.219-223
- **Pazı (*Beta vulgaris var cicla*) ekstraktının diabetik sıçanların böbrek dokusu, serum üre ve kreatinin düzeyleri üzerine etkileri**  
YANARDAĞ R., Bolkent S., Saçan Ö., Karabulut-Bulan Ö.  
XIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 September 2000, ss.15
- **Deneyssel diabette karaciğer üzerine metforminin etkileri**  
YANARDAĞ R., Karabulut-Bulan O., Bolkent Ş., Saçan Ö.  
26. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 4 - 08 September 2000, ss.1
- **Oğul Otu'nun (*Melissa officinalis*) Hiperlipidemili Sıçanların Karaciğeri Üzerine Etkileri.**  
BOLKENT Ş., Karabulut-Bulan Ö., Yanardağ R.  
XIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 September 2000, ss.70

- **Ultrastructural effects of metformin on pancreatic B cells of streptozotocin-induced diabetic rats.**  
Bolkent S., Oguz Tabakoglu A., YANARDAĞ R., Ozsoy-Sacan O., SAÇAN Ö.  
12th European Congress on Electron Microscopy, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 June 2000, cilt.1
- **The effects of glibornuride on ultrastructural changes of liver in streptozotocin diabetes**  
Bolkent S., YANARDAĞ R., Ozsoy-Sacan O., Karabulut-Bulan O., SAÇAN Ö.  
12th European Congress on Electron Microscopy, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 June 2000, cilt.1
- **Diyabetli sıçanların karaciğeri üzerine pazı (Beta vulgaris L. var. cicla)'nın etkileri: Işık ve elektron mikroskopik bir çalışma**  
Bolkent Ş., YANARDAĞ R., Bulan Ö., Saçan Ö.  
14. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Bursa, Türkiye, 29 September - 02 October 1999, ss.1
- **Diyabetik sıçanların pankreas B hücreleri üzerine glibornurid'in etkileri**  
Bolkent S., Tabakoglu-Oguz A., YANARDAĞ R., Saçan Ö.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 25. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Elazığ, Türkiye, 6 - 10 September 1999, ss.1
- **Maydanoz (Petroselinum crispum)'un diyabetik sıçanların karaciğeri üzerine etkileri: morfolojik ve biokimyasal çalışma**  
YANARDAĞ R., Bolkent S., Saçan Ö., Karabulut-Bulan Ö.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 25. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Elazığ, Türkiye, 6 - 10 September 1999, ss.191
- **Diabetli sıçanların karaciğeri üzerine pazı (Beta vulgaris L. var cicla) nın etkileri. Işık ve elektron mikroskopik bir çalışma 40, Bursa, 1999.**  
BOLKENT Ş., Yanardağ R., BULAN ., ÖZSOY-SAÇAN Ö.  
14. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı, Bursa, Türkiye, 1 - 04 September 1999, ss.40
- **Effects of Ionophoric Antibiotics on Electrolyte Compartmentation in Cultured Rat Hepatocytes**  
BOLKENT Ş., Zierold .  
29. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie, Almanya, 1 - 04 September 1999
- **The effect of chard (Beta vulgaris L. var. cicla) on the livers in the experimental diabetes.**  
YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Saçan Ö.  
37th IUPAC Congress, Almanya, 1 - 04 August 1999, ss.280
- **The effects of Beta vulgaris L. var. cicla and Petroselinum crispum extracts on pancreatic B cells of streptozotocin-induced diabetic rats.**  
Bolkent Ş., Oğuz-Tabakoğlu A., YANARDAĞ R., Özsoy Ö., SAÇAN Ö.  
19th Conference of European Comparative Endocrinologists, University of Nijmegen, Department of Animal Physiology (Nijmegen 98), Hollanda, 1 - 04 September 1998, ss.7
- **Deneysel diabette pazının pankreas B hücrelerine etkileri**  
Bolkent S., YANARDAĞ R., Tabakoglu-Oguz A., Ozsoy O., SAÇAN Ö.  
13. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 September 1997, ss.297-300
- **Deneysel diabette metforminin kan glutasyon, serum transaminaz ve total protein miktarına etkileri**  
YANARDAĞ R., bolkent Ş., Özsoy Ö., SAÇAN Ö.  
Uluslar arası Obezite Sempozyumu ve 33. Ulusal Diabet Kongresi, Türkiye, 1 - 04 May 1997, ss.53
- **Pentakloritrobenzenin ve pentakloritrobenzen+E vitamininin sıçan karaciğeri üzerine etkileri**  
YANARDAĞ R., Bolkent S., Karabulut-Bulan Ö.  
Hayvan Fizyolojisi, Hayvan Morfolojisi, Anatomisi ve Sistematiği Seksiyonu, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 September 1996, ss.1
- **Propanil ve propanil+E vitamininin sıçan karaciğeri üzerine etkilerinin morfolojik ve biokimyasal olarak incelenmesi**  
Bolkent Ş., YANARDAĞ R., Sengezer İnceli M.  
Hayvan Fizyolojisi, Hayvan Morfolojisi, Anatomisi ve Sistematiği Seksiyonu, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 September 1996, ss.1
- **Sıçanlarda abdominal radyasyon öncesi verilen E vitamini ve selenyumun karaciğer hasarı üzerine koruyucu etkileri**  
Bolkent S., YANARDAĞ R., Kizir A.  
3. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 3 - 07 September 1996, ss.1
- **Tiroksin Uygulanmış Sıçanlarda Tiroid Bezi Folikül Hücrelerinin Eksojen Tiroid Stimulan Hormona Cevabı**

BOLKENT Ş., Oğuz Tabakoğlu A., Murathanoğlu O.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 September 1996, ss.16

• **Vitamin E ve selenyum'un abdominal radyasyona bağlı değişikliklere etkileri**

YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Kizir A.

XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 March 1996, ss.1

• **Dark and Light Cells in the Thyroid Glands of Fetus and Newborn Rats**

BOLKENT Ş., Oğuz-Tabakoğlu A., Murathanoğlu O.

XII. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 September 1995, ss.60-61

• **Normal ve diabetik sıçanlarda B6 vitamininin etkileri**

Bolkent Ş., YANARDAĞ R., Özsoy O., SAÇAN Ö.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 20. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 29 October 1994, ss.1

• **Karaciğer üzerine akut radyasyonun ve glutaminin etkileri**

Bolkent Ş., YANARDAĞ R., Kizir A., Savcı N. N. , Oğuz N.

Ulusal 3 Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 October 1994, ss.13

• **Duodenumda akut radyasyon hasarına glutaminin koruyucu etkileri**

Kizir A., YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Savcı N. N. , Oğuz N.

Ulusal 3 Tıbbi Biyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 October 1994, ss.12

• **B6 vitamininin normal ve diabetik sıçanlarda serum total protein, total lipid ve kolesterol düzeylerine etkileri**

YANARDAĞ R., Bolkent Ş., Özsoy Ö., SAÇAN Ö.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20 Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 October 1994, ss.101

• **Kumarinin sıçan böbreği üzerine etkilerinin ışık ve elektron mikroskopik olarak incelenmesi**

Bolkent Ş., YANARDAĞ R.

XII Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 July 1994, ss.7-12

• **Tiroid Bezi Açık ve Koyu Folikül Hücrelerinin Tiroid Stimulan Hormon (TSH) Uyarısına Davranışları**

BOLKENT Ş., Oğuz-Tabakoğlu A., Murathanoğlu O.

XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 July 1994, ss.2

• **Effects of alcohol on the reproductive organs and the estrous cycle in the female rat**

UNAL E., BOLKENT S., OZTURK M., SATIROGLU G., YILMAZER S.

13th International Congress on Electron Microscopy, Paris, Fransa, 17 - 22 Temmuz 1994, ss.1133-1134

• **Sıçanlarda kumarin hepatotoksitesisi ve E vitamininin etkisi**

Bolkent Ş., YANARDAĞ R.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 19 Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 November 1993, ss.96-97

• **Kadmiyumun Sıçan Tiroid Bezi Morfolojisi Üzerine Etkileri.**

BOLKENT Ş., Murathanoğlu O., Oğuz-Tabakoğlu A.

XI. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 September 1993, ss.107-109

• **Kumarin ve kumarin+E vitamininin sıçan karaciğer morfolojisi üzerine etkileri**

Bolkent Ş., YANARDAĞ R.

XI Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 September 1993, ss.62-63

• **Siklofosamid'in fare tiroid bezi üzerine etkileri**

BOLKENT Ş., AKGÜN DAR K.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XV. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 10 - 12 November 1989

• **Siklofosamid'in Akciğer Dokusundaki Silli Hücreler ve Makrofajlar Üzerine Etkisi.**

BOLKENT Ş.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XIV. Ulusal Kongresi, Denizli, Türkiye, 1 - 04 November 1988, ss.41

• **Siklofosamid'in Swiss Black C 57'nin Akciğer Dokusu Üzerine Etkisi.**

BOLKENT Ş., Özarslan S.

IX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Sivas, Türkiye, 1 - 04 September 1988, ss.2

• **Siklofosamid'in Swiss Black C 57'nin Karaciğer Dokusu Üzerine Etkisi.**

BOLKENT Ş.

İstanbul Tıp Fakültesi 9. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 September 1987, ss.102-113

## Diğer Yayınlar

- **Prostaglandin E(1) reduces renal ischemia/ reperfusion-induced gastric damage through its anti-inflammatory and anti-oxidative effects**

Gezginci Oktayoğlu S., ORHAN N., BOLKENT Ş.  
Sunum, ss.289, 2013

## Desteklenen Projeler

KARATUĞ KAÇAR A., AYŞAN M. E. , BOLKENT Ş., ÇELİKTE N. M., POLAT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INS1 hücre soyu ile sıçanlarda tümör modeli oluşturulması ve karakterizasyonu, 2018 - Devam Ediyor

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STZ-Diyabetik Farelerin Karaciğeri Üzerine Kombine Antioksidant Muamelesinin Etkileri, 2015 - Devam Ediyor

SANCAR BAŞ S., BOLKENT H. S. , ÖZDEN S., BOLKENT Ş., ERÇİN M., OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANSER KÖK HÜCRELERİNDE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLER YOLU İLE YENİDEN PROGRAMLANMA ÜZERİNE ROS'UN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - Devam Ediyor

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-metilcatekol'ün sıçan insülinoma β-hücrelerinin ölümü ile ilişkili bazı proteinlerin seviyeleri ve ekspresyonları üzerine etkileri, 2014 - Devam Ediyor

BOLKENT Ş., OKTAYOĞLU S., SANCAR BAŞ S., KARATUĞ KAÇAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntrapancreatik Yağlanmada Kanal Hücrelerinin Rolünün İn Vitro Araştırılması, 2019 - 2020

SANCAR BAŞ S., BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı kanser türlerinde hücre ölümünü indüklemek için bir ya da daha fazla antimikrobiyal peptidin kullanımı, 2017 - 2019

ÖZTAY F., YANARDAĞ R., ARDA PİRİNÇÇİ B. P. , BOLKENT Ş., BAYRAK B. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GLP2 analoglarının akciğer hastalıklarında tedavi amaçlı kullanımı, 2017 - 2019

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., TÜBİTAK Projesi, Metformin'in Hiperglisemi ve Aspartam ile Uyarılan Pankreatik Beta-Hücre Farklılaşması Üzerine Etkileri, 2017 - 2018

SANCAR BAŞ S., KARALI N. L. , BOLKENT Ş., ÖZTAY F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., KAYALAR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 3ariliden2indolinon türevlerinin sitotoksik ve tirozin kinaz inhibitör etkilerinin belirlenmesi, 2017 - 2018

SANCAR BAŞ S., BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kriptininin Meme Kanseri Tedavisinde Kullanımı, 2016 - 2018

BOLKENT Ş., SANCAR BAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esculetin 2PLa'nın Meme Kanseri Tedavisinde Kullanımı, 2016 - 2018

BOLKENT Ş., KARATUĞ KAÇAR A., OKTAYOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-METİLKATEKOLÜN KANSER TEDAVİSİNDE KULLANIMI, 2016 - 2018

OKTAYOĞLU S., KOYUTÜRK M., BOLKENT H. S. , BOLKENT Ş., SANCAR BAŞ S., ERÇİN M., ÇELİK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Tatlandırıcıların Kanser Kök Hücre Karakteri Üzerindeki Olası Rolü ile İlişkili Moleküler Mekanizmaların Araştırılması, 2015 - 2018

ARDA PİRİNÇÇİ B. P. , YANARDAĞ R., BOLKENT Ş., SAÇAN Ö., BULAN N. Ö. , AYKOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galektin-1'in Dekstran Sülfat Sodyum ile Oluşturulan Ülseratif Kolit Modelinde Karaciğer Hasarı Üzerine Etkileri, 2015 - 2018

KARATUĞ KAÇAR A., TOPÇU G., BOLKENT Ş., BAHADORİ F., TEKKELİ Ş. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE INSULINOMA CELLS ARE DEATH AS DESTINATION WITH NANOPARTICULARS LOADED ESCULETIN, 2017 - 2017

BOLKENT Ş., KARATUĞ KAÇAR A., ERTİK O., YANARDAĞ R., BOLKENT H. S. , COŞKUN Z. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THERAPEUTIC ROLE OF LIPOIC ACID VITAMIN E AND SELENIUM COMBINATION IN LIVER OF DIABETIC MICE, 2017 - 2017

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Sancar Baş S., TÜBİTAK Projesi, İn Vitro İnsülin Direnci Modelinde Leptin Aracılı Pankreatik Beta Hücre Farklılaşmasının Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması, 2015 - 2017

KARATUĞ KAÇAR A., BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSULİNOMA HÜCRELERİNİN ÖLÜMÜNÜ UYARMAK İÇİN ESCULETİN YÜKLÜ NANOPARTİKÜLLER İLE HEDEFE YÖNELİK TERAPİ, 2015 - 2017

KAPTAN E., BAYRAK B. B. , BOLKENT Ş., SANCAR BAŞ S., YANARDAĞ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RUNX-2 transkripsiyon faktörünün bazı tiroid kanser hücre soylarında galektin-3 ekspresyonu üzerindeki rolü, 2013 - 2017



TUNALI S., BAL DEMİRCİ T., ÇOŞKUN E., OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., ÜLKÜSEVEN B., YANARDAĞ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of an Oxovanadium IV Complex with N2O2 Chelating Thiosemicarbazone on Small Intestine Injury of Diabetic Rats, 2016 - 2016

BOLKENT Ş., SANCAR BAŞ S., YANARDAĞ R., ÜLKÜSEVEN B., TUNALI S., BAL DEMİRCİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Role of a New Vanadium Complex on the Kidney of Streptozotocin Diabetic Rats, 2016 - 2016

KARATUĞ KAÇAR A., OKTAYOĞLU S., BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-Metilkatekol Sıçan İnsülinoma beta hücrelerinde (INS-1) hücre fonksiyon kaybına ve apoptotik hücre ölümüne neden olur, 2016 - 2016

SANCAR BAŞ S., BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esculentin2PLa, a frog skin antimicrobial peptide, causes necrotic cell death in breast cancer cell lines, 2016 - 2016

KAPTAN E., BOLKENT Ş., GÜMÜŞHAN AKTAŞ H., SANCAR BAŞ S., BULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Runtrelated transcription factor 2 Runx2 is responsible for galectin3 overexpression in human thyroid carcinoma, 2016 - 2016

CAN A., ALTINCIK A., KURT ŞİRİN Ö., TUNALI S., AKEV N., YANARDAĞ R., SANCAR BAŞ S., BOLKENT Ş., HASBAL G., SÖNMEZ F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum sülfatin diabetik sıçanların mide ve akciğer dokuları üzerine biokimyasal etkileri, 2015 - 2016

BOLKENT Ş., YANARDAĞ R., SANCAR BAŞ S., BAYRAK B. B. , ÖZTAY F., ARDA PİRİNÇÇİ B. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlık alanında ilaca dönüşme ve ulusal-uluslararası patent değeri taşıyan iki ayrı molekül, 2013 - 2016

BOLKENT Ş., KARATUĞ KAÇAR A., SANCAR BAŞ S., ARDA E. Ş. N. , ÖNAY UÇAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GLUKOTOKSİSİTE, LİPOTOKSİSİTE VE GLUKOLİPOTOKSİSİTE DURUMLARINDA PANKREATİK KÖK HÜCRELER, ASINAR HÜCRELER VE PANKREATİK KANAL HÜCRELERİNİN BETA HÜCRELERİNE FARKLILAŞMA MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2016

Karatuğ Kaçar A., Bolkent Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4 metilkatekol ün sıçan insülinoma beta hücrelerinin ölümü ile ilişkili bazı proteinlerin seviyeleri ve ekspresyonları üzerine etkileri, 2014 - 2015

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INS-1 Beta Hücrelerinde Serbest Yağ Asidi ile Oluşan Sitotoksitede GLP-1 Analoğunun Olası Etkisi, 2013 - 2015

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INS-1 Beta Hücrelerinde Serbest Yağ Asidiyle Oluşan Apoptozda GLP-1 Analoğunun Biyolojik Rolü, 2013 - 2015

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Doğan STZ-Diyabetik Sıçanların Böbreğinde Hücre Ölümü ve Çoğalmasına Üzerine Ghrelinin Etkileri, 2013 - 2015

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROSTAGLANDİN E(1)?İN RENAL İSKEMİ/REPERFÜZYON İLE OLUŞTURULAN GASTRİK HASAR GELİŞİMİNDE OLASI ROLÜ, 2012 - 2015

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pazi (Beta vulgaris L. var. cicla) ekstraktının ön muamelesi antiaritmik ajan (Amiodaron) ile oluşan karaciğer hasarını azaltır, 2014 - 2014

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan İnsülinoma β-Hücrelerinde (INS-1) 4-Metilkatekol?ün Etkileri, 2011 - 2014

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Efficacy of antioxidant vitamins (vitamin C, vitamin E, beta-carotene) and selenium supplement on D-galactosamine-induced lung injury in rats, 2013 - 2013

Karatuğ Kaçar A., Bahadori F., Bolkent Ş., Topçu G., Tekkeli Ş. E. , Önyüksel H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kemoterapötik Ajan Navelbine'in Yan Etkilerinin Azaltılması İçin Nano-Formülasyonlarının Hazırlanması, 2012 - 2013

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Prostat Kanseri Hücre Hatlarında Epibrassinolidle Tetiklenen Apoptotik Süreçte Poliaminlerin Rollerinin Araştırılması, 2012 - 2013

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CHARD (Beta vulgaris L. var cicla) EXTRACT AND INSULIN IMPROVED DIABETES-INDUCED SURFACTANT PROTEIN ALTERATIONS AND OXIDATIVE STRESS IN RAT LUNG, 2012 - 2012

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) Extract Ameliorates Oxidative Status in the Kidney Tissue of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats, 2011 - 2012

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Sıçanların Karaciğerinde Histopatolojik ve Oksidatif Hasar Üzerine Pazi (Beta vulgaris L. var. cicla) Tedavi Edici Etkiyeye Sahiptir, 2010 - 2012

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beta vulgaris L. var cicla Ekstraktının Diyabetik Sıçanların Pankreatik Beta Hücrelerinde Akt2 Aracılı Glut-2 Sentezi Üzerine Etkileri, 2010 - 2012

Karatuğ Kaçar A., Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin İle Oluşturulan Akut Hiperglisemi Modelinde Sinir Büyüme Faktörünün Beta Hücreleri Üzerine Etkileri, 2008 - 2012

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Karatuğ Kaçar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile Oluşturulan Beta Hücre Hasarında Sinir Büyüme Faktörü ile Epidermal Büyüme Faktörü Betacellulin ve Activin A İlişkisinin Araştırılması, 2008 - 2012

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STREPTOZOTOCIN İLE OLUŞTURULAN AKUT HİPERGLİSEMİ MODELİNDE SİNİR BÜYÜME FAKTÖRÜNÜN BETA HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2008 - 2012

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, C6 Glioma Hücrelerinde Histon Deasetilaz İnhibitörlerinin ve Sinir Büyüme Faktörünün Rolü, 2009 - 2011

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentezlenen DNA Nanotaşıyıcılarının Gen Salım Amacıyla Hücre Transfeksiyonu ve Toksisitelerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı antimikrobiyal peptidlerin meme kanser hücre soyları üzerine etkileri, 2008 - 2011

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Exendin-4 Has Antiproliferative Effect on Hepatocytes of Diabetic Mice, 2010 - 2010

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EXENDİN-4'ÜN DİYABETİK BİREYLERİN KARACİĞERİNDE SİNİR BÜYÜME FAKTÖRÜ, RESEPTÖR SİSTEMLER VE PROLİFERASYON ÜZERİNE ETKİLERİ, 2009 - 2010

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STZ-DİYABETİK FARELERDE KOMBİNE ANTİOKSİDAN MUAMELESİNİN PANKREAS ÜZERİNE İMMUNOHİSTOKİMYASAL VE BİYOKİMYASAL ETKİLERİ, 2009 - 2009

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etanol Verilen Sıçanların Dil Dokusunda Çinko Sülfatın Rolü: Biyokimyasal Bir Çalışma, 2009 - 2009

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KADMİYUM İLE OLUŞAN MİDE HASARINDA ANTİOKSİDANLARIN LİPİD PROFİLİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2008 - 2009

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile Oluşturulan Hiperglisemi Gelişiminde Sinir Büyüme Faktörünün Olası Rolü, 2008 - 2009

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TNF-alfa/D-GalN ile oluşturulan akciğer hasarında TRAF1 ve oksidatif stresin rolü, 2007 - 2009

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STZ-Diyabetik Farelere Uygulanan Kombine Antioksidanın Pankreas Üzerine Immunohistokimyasal ve Biyokimyasal Etkileri, 2007 - 2009

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renal iskemi reperfüzyon modeli uygulanmış sıçanların akciğer dokusu üzerine prostoglandin E(1) in etkileri, 2007 - 2009

BOLKENT Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EXENDIN-4 EXERTS IT'S INSULINOTROPIC EFFECT THROUGH DECREASING SOMATOSTATIN EXPRESSION IN DIABETIC MICE PANCREAS, 2008 - 2008

BOLKENT Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kainik Asitin Entorinal Kortekse Enjeksiyonu Sonrası Oluşturulan MTS Modeli: Hipokampal Glukoz-6-fosfataz Histokimyası, 2006 - 2008

Bolkent Ş., Oktayoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotocin ile Diyabet Oluşturulan Balb/c farelerde Glukagon benzeri peptit-1 analogu Exendin-4'ün Pankreatik Etkileri, 2005 - 2007

## Patent

Bolkent Ş., Hamuryudan E., Özçeşmeci M., Sancar Baş S., Akkurt B., ALCIAN BLUE BOYASINA ALTERNATİF KATYONİK FTALOSİYANİN BİLEŞİKLERİ VE BU BİLEŞİKLERİN BİYOLOJİK VE TIBBİ KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2017

Sancar Baş S., Bolkent Ş., Use of Cryptonin for Treatment of Cancer, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2017

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatuğ Kaçar A., Arda E. Ş. N. , Use of Some Peptides in Diagnosis and Treatment of Diabetes, Obesity and Metabolic Diseases Associated Thereto (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2017

Bolkent Ş., Oyar E., Oktayoğlu S., Therapeutic Use of Curaglutide for Treatment of Prediabetes, Diabetes, Obesity and Metabolic Diseases Associated Thereto , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2017

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatuğ Kaçar A., Arda E. Ş. N. , DİYABET, OBEZİTE VE İLİŞKİLİ TÜM METABOLİK HASTALIKLARIN TANISINDA BAZI PEPTİDLERİN KULLANIMI (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2016

Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatuğ Kaçar A., Arda E. Ş. N. , BETA HÜCRE OLUŞUMUNU

SAĞLAMAK İÇİN BAZI PEPTİDLERİN KULLANIMI (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2016  
Sancar Baş S., Bolkent Ş., Kriptinin Meme Kanseri Tedavisinde Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2016  
Bolkent Ş., Oyar E., Oktayoğlu S., Kuraglutid'in Pre-Diyabetde, Diyabetde, Obezitede, İlişkili Metabolik Hastalıklarda ve Kanserde Terapötik Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2016  
Oktayoğlu S., Bolkent Ş., Önay Uçar E., Sancar Baş S., Karatug Kaçar A., Arda E. Ş. N. , DİYABET, OBEZİTE VE İLİŞKİLİ TÜM METABOLİK HASTALIKLARIN TEDAVİSİNDE BAZI PEPTİDLERİN KULLANILMASI (BAŞVURU), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2016  
Bolkent Ş., Karatug Kaçar A., Oktayoğlu S., 4-METİLKATEKOL'ÜN KANSER TEDAVİSİNDE KULLANIMI , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2015  
Bolkent Ş., Sancar Baş S., Eskulentin-2PLa'nın Meme Kanseri Tedavisinde Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2015  
Bolkent Ş., Sancar Baş S., Bazı Antimikrobiyal Peptidlerin Meme Kansere Hücre Soyları Üzerine Etkileri, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2015  
Bolkent Ş., Sancar Baş S., USE OF ONE OR MORE ANTIMICROBIAL PEPTIDES TO INDUCE CELL DEATH IN VARIOUS TYPES OF CANCERS, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2014  
Arda Piringçi B. P. , Öztay F., Bolkent Ş., Bayrak B. B. , Yanardağ R., GLP-2 Analoglarının Akciğer Hastalıklarında Tedavi Amaçlı Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2012  
Arda Piringçi B. P. , Öztay F., Bolkent Ş., Bayrak B. B. , Yanardağ R., USE OF GLP-2 ANALOGUES IN PULMONARY DISEASES FOR THERAPEUTIC PURPOSE, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2012

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

IUFS Journal of Biology, Yardımcı Editör, 2007 - Devam Ediyor  
Yayın Kurul Üyesi, 2009 - 2015  
Journal of Cell and Molecular Biology, Danışma Kurul Üyesi, 2002 - 2013

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor  
European Microscopy Society, Üye, 2000 - Devam Ediyor  
The International Federation of Societies for Microscopy, Üye, 2000 - Devam Ediyor  
International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry, Üye, 2000 - Devam Ediyor  
Biyologlar Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor  
Türk Elektron Mikroskopu Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2002 - 2008

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Diabetes Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2015  
Lipids in Health and Disease, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
IUFS journal of Biology, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2013  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2013  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2012  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2007  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2004

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1311

h-indeksi (WOS):22

## **Burslar**

DAAD, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1998 - 1998

NATO GRANT, NATO, 1997 - 1997

## **Ödüller**

Bahadori F., Dağ A., Tekkeli Ş. E. , Topçu G., Karatug Kaçar A., Önyüksel H., Bolkent Ş., Comparison of Efficacy and Toxicity of Lipid Based and Polymeric Nano Drug Delivery Systems, 4Th Annual International Conference On Advances In Biotechnology, Mart 2014

BOLKENT Ş., Tübitak-Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülleri, Tübitak, Ocak 2013

BOLKENT Ş., İstanbul Üniversitesi Başarılı Araştırmacı Ödülleri 2000-2013, İstanbul Üniversitesi BAP Birimi, Ocak 2000

BOLKENT Ş., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülleri 2000-2013, Tübitak, Ocak 2000