

Prof.Dr. Seldağ BEKPINAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 214142000](tel:+90214142000) Dahili: 32352

E-posta: bekpinar@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/1231/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, Biyokimya Anabilim Dalı, Çapa-İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 1985 - 1988

Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçanlarda aterojenik diete bağlı serum beyin ve lipit değişikliklerinin beyin ATPaz aktiviteleri ile ilişkisi, İstanbul Üniversitesi, Temel Bilimler, Biyokimya Anabilim Dalı, 1988

Tıpta Uzmanlık, arklı dozlarda E vitamini uygulamasının, membranlar üzerine etkilerinin, membrana bağlı ATPaz aktivitelerinin ölçülmesi yoluyla incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Temel Bilimler, Biyokimya Anabilim Dalı, 1985

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 1981 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

BEKPINAR S., Sıçanlarda gentamisin ile oluşturulmuş böbrek hasarında hemoksijenaz-1'in rolü, Tıpta Uzmanlık, E.Aycan(Öğrenci), 2016

BEKPINAR S., Torasik aort anevrizmalı (TTA) dokuda protein ekspresyonunun incelenmesi, Doktora, M.Serhatlı(Öğrenci), 2013

BEKPINAR S., Deneysel metabolik sendromda resveratrol uygulamasının metilglioksal düzeyleri ve vasküler fonksiyon üzerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, S.Develi(Öğrenci), 2013

BEKPINAR S., Roziglitazonun deneysel karaciğer hasarında asimetrik dimetilarginin düzeyleri ve DDAH enzim aktivitesi üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.Vardağlı(Öğrenci), 2010

BEKPINAR S., Tıp II diyabetik hastalarda asimetrik dimetilarginin ve düşük seyirli inflamasyonun ilişkisi, Tıpta Uzmanlık,

A.Can(Öğrenci), 2009

BEKPINAR S., Obez kadınlarda HDL'nin oksidasyona karşı koruyuculuğunun değerlendirilmesi, Doktora,

P.Çetinalp(Öğrenci), 2006

BEKPINAR S., Obez kadınlarda interlökin 6, C-reaktif protein, fibrinojen, insülin düzeyleri ile kardiyovasküler risk ilişkisinin araştırılması, Tıpta Uzmanlık, F.Tanrıkulu(Öğrenci), 2003

BEKPINAR S., Behçet hastalığında nitrik oksit etkisi, Yüksek Lisans, N.Kılıç(Öğrenci), 2001

BEKPINAR S., Kronik böbrek hastalarında serum total homosistein düzeylerinin trombotik aktiviteye etkisi, Tıpta Uzmanlık, Ö.Çetin(Öğrenci), 2000

BEKPINAR S., Diyabetik sıçanlarda böbrek yapı ve fonksiyonu üzerine aminoguanidinin etkisi, Yüksek Lisans, G.Seferoğlu(Öğrenci), 1999

BEKPINAR S., Alkol ile uyarılan gastrik lezyon oluşumunda nitrik oksidin rolü, Yüksek Lisans, R.Bulut(Öğrenci), 1997

BEKPINAR S., Sıçanda kronik etanol uygulamasının beyinde H₂O₂ ile indüklenen oksidatif stres üzerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, Y.Meryem(Öğrenci), 1995

BEKPINAR S., Sıçanlarda aspirinin eritrosit ATP, glikoz kullanımı ve elektrolit düzeylerine etkisi, Yüksek Lisans, F.Özant(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Resveratrol ameliorates the cyclosporine-induced vascular and renal impairments: possible impact of the modulation of renin-angiotensin system.**
Bekpinar S., Karaca E., Yamakoglu S., Alp-Yildirim F. I. , Olgac V., Uydes-Dogan B. S. , Cibali E., Gultepe S., Uysal M.
Canadian journal of physiology and pharmacology, cilt.97, ss.1115-1123, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The protective effect of resveratrol against cyclosporine A-induced oxidative stress and hepatotoxicity**
Bingul I., Olgac V., Bekpinar S., Uysal M.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of the Relation Between Omentin-1 and Vitamin D in Postmenopausal Women With or Without Osteoporosis**
Dikker O., Bekpinar S., Ozdemirler G., Uysal M., VARDAR M., ATAR S., Usta M., HUNER B.
EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, cilt.126, sa.5, ss.316-320, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **How does spa treatment affect cardiovascular function and vascular endothelium in patients with generalized osteoarthritis? A pilot study through plasma asymmetric di-methyl arginine (ADMA) and L-arginine/ADMA ratio**
Karaarslan F., Ozkuk K., Karabulut S. S. , Bekpinar S., Karagulle M. Z. , Erdogan N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.62, sa.5, ss.833-842, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of betaine supplementation on nitric oxide metabolism, atherosclerotic parameters, and fatty liver in guinea pigs fed a high cholesterol plus methionine diet**
Kusku-Kiraz Z., Genc S., Bekpinar S., Unlucerci Y., Cevik A., Olgac V., Gurdol F., Uysal M.
NUTRITION, cilt.45, ss.41-48, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of resveratrol on high-fructose-induced testis injury in rats**
Meydanli E. G. , Gumusel A., Ozkan S., Tanriverdi G., Balci M. B. C. , Is S. D. , Hazar A. I. , Uysal M., Bekpinar S.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, cilt.42, sa.1, ss.65-73, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Vascular function and arginine and dimethylarginines in gentamicin-induced renal failure: a possible effect of heme oxygenase 1 inducer hemin**
Aycan-Ustyol E., Kabasakal M., Bekpinar S., Alp-Yildirim F. I. , Tepe O., Giris M., Ozluk Y., Unlucerci Y., Uydes-Dogan B. S. , Uysal M.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.95, sa.12, ss.1406-1413, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Effects of Balneotherapy on Serum Levels of Shingosine-1-Phosphate in Patients With Osteoarthritis**
Ustyol E. A. , Karaarslan F., Bekpinar S., Ozkuk K., Erdogan N.
ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE, cilt.23, sa.6, ss.10-14, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **P-selectin, endocan, and some adhesion molecules in obese children and adolescents with non-alcoholic fatty liver disease**
USTYOL A., Ustyol E. A. , Gurdol F., KOKALI F., Bekpinar S.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.77, ss.205-209, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Circulating levels of apelin, glucagon-like peptide and visfatin in hypercholesterolemic-hyperhomocysteinemic guinea-pigs: their relation with NO metabolism**
Kusku-Kiraz Z., Genc S., Bekpinar S., Unlucerci Y., Olgac V., Uysal M., Gurdol F.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.400, ss.69-75, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Resveratrol improves high-fructose-induced vascular dysfunction in rats**
Develi-Is S., Ozen G., Bekpinar S., Topal G., Unlucerci Y., Dogan B. S. U. , Uysal M.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.92, sa.12, ss.1021-1027, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Proteomic Study of the Microdissected Aortic Media in Human Thoracic Aortic Aneurysms**
Serhatli M., BAYSAL K., Acilan C., Tuncer E., Bekpinar S., Baykal A. T.
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, cilt.13, sa.11, ss.5071-5080, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Antidiabetic drug metformin is effective on the metabolism of asymmetric dimethylarginine in experimental liver injury**
Bal F., Bekpinar S., Unlucerci Y., Kusku-Kiraz Z., Onder S., Uysal M., Gurdol F.
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, cilt.106, ss.295-302, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Propargylglycine aggravates liver damage in LPS-treated rats: Possible relation of nitrosative stress with the inhibition of H₂S formation**
Bekpinar S., Unlucerci Y., Uysal M., Gurdol F.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.66, ss.897-901, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Modulation of arginine and asymmetric dimethylarginine concentrations in liver and plasma by exogenous hydrogen sulfide in LPS-induced endotoxemia**
Bekpinar S., Develi-Is S., Unlucerci Y., Kusku-Kiraz Z., Uysal M., Gurdol F.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.91, sa.12, ss.1071-1075, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The protection by heme oxygenase-1 induction against thioacetamide-induced liver toxicity is associated with changes in arginine and asymmetric dimethylarginine**
Develi-Is S., Bekpinar S., Kalaz E. B. , Evran B., Unlucerci Y., Gulluoglu M., Uysal M.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.31, sa.2, ss.122-128, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Nitergic, glutamatergic and gabaergic systems in lithium toxicity**
Yamanturk-Celik P., Unlucerci Y., Sevgi S., Bekpinar S., Eroglu L.
JOURNAL OF TOXICOLOGICAL SCIENCES, cilt.37, sa.5, ss.1017-1023, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The comparative proteomics analysis by lc-ms/ms of thoracic aortic aneurysms (taa) tissue**
Serhatli M., Kacar O., Tuncer A., BAYSAL K., Bekpinar S., Baykal A. T.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Dimethylarginines in patients with type 2 diabetes mellitus: Relation with the glycaemic control**
Can A., Bekpinar S., Gurdol F., Tutuncu Y., Unlucerci Y., Dinccag N.
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, cilt.94, sa.3, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Serum levels of arginase I are associated with left ventricular function after myocardial infarction**
Bekpinar S., Gurdol F., Unlucerci Y., Develi S., Yilmaz A.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.44, sa.13, ss.1090-1093, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **High concentrations of asymmetric dimethylarginine are associated with ST-segment resolution failure after reperfusion for acute myocardial infarction**
Yilmaz A., Bekpinar S., Unlucerci Y., Gurdol F., Umman B.

- CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.49, sa.5, ss.903-907, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Adiponectin Is a Link Among Inflammation, Insulin Resistance, and High-Density Lipoprotein Cholesterol But Is Not Associated With Paraoxonase Activity in Premenopausal Women**
Cetinalp-Demircan P., Bekpinar S., Gurdol F., Orhan Y.
JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION, cilt.11, sa.11, ss.672-677, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Unchanged asymmetric dimethylarginine levels in non-diabetic, premenopausal obese women who have common risk factors for cardiovascular disease**
CETINALP-DEMIRCAN P., CAN A., Bekpinar S., UNLUCERCI Y. M. Y., ORHAN Y.
ENDOCRINE, cilt.31, sa.2, ss.100-104, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Hyperhomocysteinemia in chronic renal failure patients: relation to tissue factor and platelet aggregation**
CETİN Ö., Bekpinar S., UNLUCERCI Y. M. Y., TURKMEN A., BAYRAM C., ULUTIN T.
CLINICAL NEPHROLOGY, cilt.65, ss.97-102, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Insulin resistance is not related to plasma homocysteine concentration in healthy premenopausal women**
TANRIKULU-KILIC F., Bekpinar S., UNLUCERCI Y. M. Y., ORHAN Y.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.55, sa.3, ss.285-290, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Cardiovascular risk assessment and homocysteine and leptin levels in peritoneal dialysis and hemodialysis patients**
BEKPINAR S., ÜNLÜÇERÇİ Y. M. Y., GENÇ N. S., TÜRKMEN P. A.
Adv Perit Dial, sa.21, ss.80-84, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Evaluation of nitrosative and oxidative stress in Behcet disease**
Bekpinar S., KILIC N., UNLUCERCI Y. M. Y., AKDAG-KOSE A., AZIZLERLI G., OZBEK-KIRT Z.
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.167-171, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **The role of supplementation or inhibition of nitric oxide production in burn injury to reduce ischemic damage**
Zilan A., Çetinkale O., Kiran B., ÜNLÜÇERÇİ Y. M. Y., Olgaç V., Deniz G., BEKPINAR S.
Ulus Travma Acil Cerrahi Derg, ss.169-175, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **The evaluation of C-reactive protein, homocysteine and vitamin B-6 concentrations in Behcet and rheumatoid arthritis disease**
Bekpinar S., KOÇAK H., Unlucerci Y. M. Y., Genc S., Akdag-Kose A., Göğüş F.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.329, ss.143-145, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **A study on the relationship between homocysteine and diabetic nephropathy in rats**
UNLUCERCI Y. M. Y., Bekpinar S., GÜRDÖL F., SEFEROGLU G.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.45, ss.249-252, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **The effect of aminoguanidine on diabetes-induced inactivation of kidney Na⁺,K⁺-ATPase in rats**
UNLUCERCI Y. M. Y., KOCAK H., SEFEROGLU G., Bekpinar S.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.44, sa.2, ss.95-98, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Testis glutathione peroxidase and phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase activities in aminoguanidine-treated diabetic rats**
UNLUCERCI Y. M. Y., Bekpinar S., KOCAK H.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.379, sa.2, ss.217-220, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Impaired Relaxation in Aorta from Streptozotocin-diabetic Rats:Effect of Aminoguanidine (AMNG) Treatment**
ÖZYAZGAN S., ÜNLÜÇERÇİ Y. M. Y., BEKPINAR S., AKKAN A. G.
international journal experimental Diabetes Research, sa.1, ss.145-153, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **INFLUENCE OF SELENIUM SUPPLEMENTATION IN NONTOXIC DOSES ON TESTIS LIPID PEROXIDE AND ANTIOXIDANT LEVELS IN CHRONIC ALCOHOL-FED RATS**
BEKPINAR S., TUGRUL Y. M. Y.

ALCOHOL AND ALCOHOLISM, cilt.30, ss.645-650, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXV. **ATHEROGENIC DIET-INDUCED ALTERATIONS IN RAT-BRAIN NA⁺-K⁺ ATPASE ACTIVITY**

BEKPINAR S., ONER P., OZ H.

JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND NUTRITION, cilt.7, sa.2, ss.101-106, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Examination of Oxidative Stress Markers in Women with Postmenopausal Osteoporosis

Dikker O., Sahin M., Atar S., Bekpinar S.

TURK OSTEOPOROZ DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OSTEOPOROSIS, cilt.24, sa.1, ss.15-20, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Gentamisin ile böbrek hasarı oluşturulan sıçanlarda hemoksijenaz-1 indüksiyonunun vasküler reaktivite üzerine etkileri

Kabasakal M., Aycan Üstyol E., ALP YILDIRIM F. İ. , BEKPINAR S., UYDEŞ DOĞAN B. S.

23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.298

II. Investigation of the effect of rosiglitazonon asymmetric dimethylarginine levels and dimethylarginine dimethylaminohydrolase activity in acute liver failure

Vardagli D., Bekpinar S.

FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.577

III. Resveratrolün Fruktozca zengin beslenen sıçanlarda İnsülin Direnci ve Karaciğerde Oksidatif stres üzerine etkisi

DERVİŞOĞLU E., KÜÇÜKGERGİN C., UYSAL M. M. , GÜLLÜOĞLU M., BEKPINAR S.

XIV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014, ss.71

IV. Effects of 7-Nitroindazole on Memory Performances of Rats Trained for Three-Panel Runway Task: Hippocampal Cholinergic Enzyme Activities

YAMANTÜRK ÇELİK A. P. , UNLUCERCI Y., BEKPINAR S., KOYUNCUOĞLU H.

XI th International Symposium on Cholinergic Mechanisms-Function and Dysfunction & 2nd Misrahi Symposium on Neurobiology, St Moritz, İsviçre, 5 - 09 Mayıs 2002, ss.52

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):264

h-indeksi (WOS):11