Prof.Dr. ASLI BAYKAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 242 249 6892
İş Telefonu: +90 242 249 6892
Fax Telefonu: +90 242 249 6890
E-posta: abaykal@akdeniz.edu.tr
Web: https://avesis.akdeniz.edu.tr/abaykal
Posta Adresi: Akdeniz universitesi tip fakultesi

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Numune Hastanesi, Biyokimya , Biyokimya, Türkiye 1990 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, cell isolation and measurement of cell calcium, university of surrey, 1997

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Streptozotosin ile diyabetik yapilan sicanlarda glikasyon olcumu, Ankara Numune Hastanesi, Tip, Biyokimya, 1993

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Beslenme ve Dietetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya, 1999 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

BAYKAL A., Diabetik ve aminoguanidin uygulanan diabetik sıçanlarda glikasyonun korpus kavernozum dokularındaki kollajen Tiplerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, Y.Çelikden(Öğrenci), 2004
BAYKAL A., Primer hipertansif hastalarda böbrek zedelenmesinin erken tanısında güvenilir bir gösterge olarak cystatin C'nin önemi, Tıpta Uzmanlık, B.Altay(Öğrenci), 2003

BAYKAL A., Talasemi kriteri olarak hücre içi kalsiyum, kornitin, malondialdehid düzeylerinin değerlendirilmesi ve bu kriterlerin eritrosit deformabilitesi ve karnitin tedavisi ile ilişkisi, Tıpta Uzmanlık, B.Toptaş(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
FEBS JOURNAL, sa.1, ss.128, 2017 (SCI-Expanded)

II. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
FEBS JOURNAL, sa.1, ss.128, 2017 (SCI-Expanded)

III. **Increased ratios of homocysteine/vitamin B12, homocysteine/folate and methionine/vitamin B12 in schizophrenic patients**
KULAKSIZOGLU B., KULAKSIZOGLU S., ELLIDAG H. Y., CİNEMRE B., Baykal A., YILMAZ N.
NEUROCHEMICAL JOURNAL, cilt.10, sa.2, ss.166-171, 2016 (SCI-Expanded)

IV. **Chronic administration of sildenafil improves erectile function in a rat model of chronic renal failure**
Gurbuz N., Kol A., Ipekci T., Ates E., Baykal A., USTA M. F.
ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY, cilt.17, sa.5, ss.797-801, 2015 (SCI-Expanded)

V. **Cystine Dimethyl Ester Induces Apoptosis Through Regulation of PKC-delta and PKC-epsilon in Prostate Cancer Cells**
Gurbuz N., Park M. A., Dent P., Mageed A. B. A., Sikka S. C., Baykal A.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.15, sa.2, ss.217-227, 2015 (SCI-Expanded)

VI. **Therapeutic effect of combination of alagebrium (ALT-711) and sildenafil on erectile function in diabetic rats**
Gurbuz N., Sagdic G., Sanli A., Ciftcioglu A., Bassorgun I., Baykal A., USTA M. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH, cilt.24, sa.3, ss.114-121, 2012 (SCI-Expanded)

VII. **Role of the poly(ADP-ribose)polymerase activity in vancomycin-induced renal injury**
Dalaklioglu S., Tekcan M., Gungor N. E., Celik-Ozenci C., Aksoy N. H., Baykal A., TAŞATARGİL A.
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.192, sa.2, ss.91-96, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. **The Effects of (99m)Technetium-methylendiphosphonate and (99m)Technetium-methoxyisobutylisonitrile on Erythrocyte Antioxidant Enzyme Activities**
GURBUZ N., AYDIN F., BOZ A., BAYKAL A., ALICIGUZEL Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.172-176, 2010 (SCI-Expanded)

IX. **L-carnitine deficiency and red blood cell mechanical impairment in beta-thalassemia major**
Toptaş B., BAYKAL A., YESILIPEK A., ISBIR M. F., Kupesiz A., YALCIN O., BASKURT O. K.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.35, sa.3, ss.349-357, 2006 (SCI-Expanded)

X. **Can cystatin C be a better marker for the early detection of renal damage in primary hypertensive patients?**
OZER B., BAYKAL A., DURSUN B., Gultekin M., SULEYMANLAR G.
RENAL FAILURE, cilt.27, sa.3, ss.247-253, 2005 (SCI-Expanded)

XI. **The potential role of advanced glycation end product and iNOS in chronic renal failure-related testicular dysfunction - An experimental study**
Koksal I., Usta M. F., Akkoyunlu G., TOPTAS B., Gulkesen K. H., Erdogru T., TUNCER M., Baykal A., ERSOY F. F., Demir R., et al.
AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.23, sa.5, ss.361-368, 2003 (SCI-Expanded)

XII. **Effect of experimental varicocele in rats on testicular oxidative stress status**
Koksal T., Erdogru T., TOPTAS B., Gulkesen K. H., Usta M. F., Baykal A., Baykara M.
ANDROLOGIA, cilt.34, sa.4, ss.242-247, 2002 (SCI-Expanded)

XIII. **Red blood cell rheological alterations in hypertension induced by chronic inhibition of nitric oxide synthesis in rats**

Bor-Kucukatay M., Yalcin O., Gokalp O., Kipmen-Korgun D., Yesilkaya A., Baykal A., Ispir M., Senturk U., KAPUTLU İ., Baskurt O.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.22, sa.4, ss.267-275, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Measurement of methionine level with the LC-ESI -MS/MS method in schizophrenic patients**
KULAKSIZOĞLU S., Kulaksizoglu B., Ellidag H., EREN E., YİLMAZ N., Baykal A.
Ukrainian Biochemical Journal, cilt.88, sa.5, ss.107-115, 2016 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Renkli Biyokimya Atlası**
YEŞİLKAYA A., BAYKAL ATAMAN A., ALPER Ö.
Nobel Tıp, İstanbul, 2002

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2016, ss.244
II. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., OZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2016, ss.244
III. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2016, ss.244
IV. **Effect of alagebrium and sildenafil citrate on endothelial smooth muscle relaxation in corpus cavernosum**
Sagdic G., Gurbuz N., Sanll A., Baykal A., Usta M. F.
12th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research, Nice, Fransa, 12 - 14 Ekim 2007, cilt.50, ss.813
V. **19-L-Carnitin Tedavisinin Eritrosit İçi Kalsiyum Düzeyi ve Deformabilitesi Üzerine Etkileri**
Toptaş B., KÜPESİZ O. A., Baykal A., Başkurt O., Yeşilipek M. A.
II. Hemoglobinopati Kongresi, Adana, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.87
VI. **Carnitine and oxidative stres in patients with beta thalassemia**
Toptaş B., Baykal A., Isbir M. F., Yeşilipek M. A., KÜPESİZ O. A.
XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International, Paris, Fransa, 16 - 20 Temmuz 2002, ss.42

Desteklenen Projeler

YEŞİLKAYA A., AVCİL Z., GÜRBÜZ N., BAYKAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek yağlı diyet ve streptozotosin ile indüklenmiş diabetik sıçan karaciğer dokusunda eikosapentaenoik asit EPA ile muamele sonrası adiponektin sinyalizasyonu, 2017 - 2020

Metrikler

Yayın: 21
Atıf (WoS): 147
Atıf (Scopus): 165
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7