

Assoc. Prof. PINAR BAYDIN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 583 6658](tel:+903125836658)

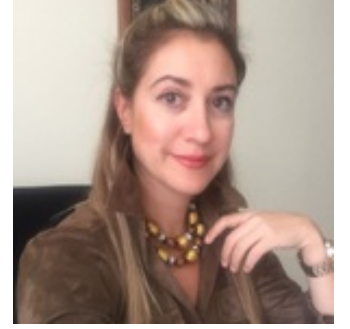
Email: ozkal@medicine.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/100926>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9539-8506

Yoksis Researcher ID: 182582



Education Information

Doctorate, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2004 - 2011

Postgraduate, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, GMP İyi Üretim Uygulamaları, Ankara Üniversitesi, 2014

Dissertations

Doctorate, Kanserde damar endoteline yönelik gen tedavisi ajanları geliştirilmesi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011

Postgraduate, Hepatit B virusunun ve tedavisinde kullanılan anti-viral ajanların konak DNA'sına olan genotoksik etkisi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Kök Hücre Enstitüsü, Kök Hücre ve Yenileyici Tıp Anabilim Dalı, 2021 - Continues
Research Assistant, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - 2011

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Kök Hücre Enstitüsü, Kök Hücre ve Yenileyici Tıp Anabilim Dalı, 2022 - Continues

Courses

Cancer Stem Cell Biology and Cancer Vaccines, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Cancer Stem Cell Biology and Cancer Vaccines, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, November, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, September, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, June, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, September, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A CD34+Cell Enrichment Protocol of Hematopoietic Stem Cells in a Well-Established Quality Management System**
Kılıç P., Bay M., Yildirim Y., Coskun Ö., Seker Ş., Baydin P., Ulker O. L., Parmaksız M., Çubukçuoğlu Deniz G., Yilmazer Aktuna A., et al.
CELLS TISSUES ORGANS, vol.207, no.1, pp.15-20, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Micronucleus based genotoxicity tests Mikronükleus temelli genotoksisite testleri**
Özkal Baydin P.
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.39, no.1, pp.108-112, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic engineering of hematopoiesis for targeted IFN- α delivery inhibits breast cancer progression**
Escobar G., Moi D., Ranghetti A., Ozkal-Baydin P., Squadrito M. L., Kajaste-Rudnitski A., Bondanza A., Gentner B., De Palma M., Mazzieri R., et al.
Science Translational Medicine, vol.6, no.217, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **A preliminary investigation on the presence of calcifying nanoparticles in the breast tumor Memem tümöründe kalsifiye edici nanopartiküllerin varlığına dair bir ön İnceleme**
Ozkal-Baydin P., Gocmen S. J., ERDEMLİ E., Tunc I. G., Sener H. B., GÜMÜŞKAYA ÖCAL B., SUNGUROĞLU A.
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.24, no.1, pp.17-22, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **How did hepatitis B virus effect the host genome in the last decade?**
Ozkal-Baydin P.
World Journal of Hepatology, vol.6, no.12, pp.851-859, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Designing gene therapy vectors targeting tumor cell endothelium Kanserde damar endoteline yönelik gen tedavisi ajanları geliştirilmesi**
Özkal Baydin P., AKBULUT H.
Turk Onkoloji Dergisi, vol.28, no.4, pp.179-186, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Potential genotoxic effect of 186Re-HEDP on human lymphocyte cells: In-vitro evaluation with micronucleus-FISH analysis**
Ozkal-Baydin P., GÜMÜŞ AKAY G., Varol N., RÜSTEMOĞLU A., Koroglu R., Yuksel S., KÜÇÜK N. Ö., Aras G., İBİŞ E., SUNGUROĞLU A.

Nuclear Medicine Communications, vol.33, no.4, pp.415-421, 2012 (SCI-Expanded)

- VIII. **Effects of aqueous garlic extract on oxidant/antioxidant status in 32D and 32Dp210 cell lines**
Avci A., SUNGUROĞLU A., Erguder I. B., GÜMÜŞ AKAY G., DEVRİM E., BAYDIN P., Varol N., DURAK İ.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.40, no.6, pp.881-888, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **The genotoxic effects of hepatitis B virus to host DNA**
Ozkal P., Ilgin-Ruhi H., Akdogan M., ELHAN A. H., Kacar S., Sasmaz N.
MUTAGENESIS, vol.20, no.2, pp.147-150, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Utility investigation of automated techniques in hematopoietic progenitor cell count and viability assessment in the Good Manufacturing Practice (GMP) setting**
KILIÇ P., Bay M., BAYDIN P., Şeker Ş., Coşkun Ö., LALEGÜL Ö., PARMAKSIZ M., BİTİRİM C. V., CEVHEROĞLU O., ÖZTÜRK A., et al.
Experimental Biomedical Research, vol.3, no.4, pp.231-238, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Akut lösemilerde GSTT1 ve GSTM1 polimorfizmlerinin rolü**
BAYDIN P., ÖZTEN KANDAŞ N., ELHAN A. H., SUNGUROĞLU A.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi, vol.13, no.1, pp.11-15, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kolon kanserinde gen tedavisi**
BAYDIN P., AKBULUT H.
Türkiye Klinikleri Tıbbi Onkoloji, vol.2, no.1, pp.83-90, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklarda Saptanan Kromozomal Anomaliler**
PEKKURNAZ G., GÜMÜŞ AKAY G., KUTLAY N., AKÇAY TAN R., ALİ İLKAY K., AYDOS O. S., BURHAN B., ÖZER L., ÖZKAL P., RÜSTEMOĞLU A., et al.
Klinik Laboratuvar Araştırma Dergisi Kanser Sitogenetiği Özel Sayısı, vol.6, pp.124-128, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mesenchymal Stem Cell Infusion in Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Patients with Hematological Malignancies**
Arslan Ö., Elçin A. E., Atilla E., Seker Ş., Baydın P., Gunduz M., Ozen M., Bayraktar U. D., İlhan O., Beksaç M., et al.
Blood and Marrow Transplantation Tandem Meetings of the Center-for-International-Blood-and-Marrow-Transplant-Research (CIBMTR) / American-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation (ASBMT), Utah, United States Of America, 21 - 25 February 2018, vol.24
- II. **Hematolojik Maligniteli Hastalarda Haploidentik Kök Hücre Nakillerinde Mezenkimal Kök Hücre Uygulaması.**
ARSLAN Ö., ELÇİN A. E., ATILLA E., ŞEKER Ş., BAYDIN P., GÜNDÜZ M., ÖZEN M., BAYRAKTAR U. D., İLHAN O., BEKSAÇ M., et al.
43.ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 1 - 04 November 2017
- III. **Isolation and Culture of Good Manufacturing Practice Grade Human Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells for Clinical Applications**
ELÇİN A. E., ŞEKER Ş., BAYDIN P., DALVA K., PARMAKSIZ M., LALEGÜL Ö., ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., ATILLA E., GÜRMAN G., ARSLAN Ö., et al.
BIOMED 2017 (22nd International Symposium on Biomedical Science and Technology), Ankara, Turkey, 12 - 14 May 2017
- IV. **Nanobacteria in the calcified breast tumor**
BAYDIN P., GÖÇMEN J. S., ERDEMLİ E., TUNÇ İ. G., ŞENER H. B., GÜMÜŞKAYA ÖCAL B., SUNGUROĞLU A.
IV. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 27 - 30 June 2011, vol.25

- V. **İnsan lenfosit hücreleri üzerine Rheniumun olası genotoksik etkileri in vitro mikronükleus ve FISH analizi ile değerlendirme**
BAYDIN P., GÜMÜŞ AKAY G., VAROL N., RÜSTEMOĞLU A., KÖROĞLU R., YÜKSEL S., KÜÇÜK N. Ö., İBİŞ E., ARAS G., SUNGURUĞLU A.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik KONGresi, Bodrum, Turkey, 28 - 31 October 2009, pp.85
- VI. **GM CSF augments tumor specific immune response and anti tumoral efficacy when combined with suicide gene therapy**
AKBULUT H., ÇÖLERİ CİHAN A., AÇIKGÖZ N., ŞAHİN G., BAYDIN P., TANG Y., İÇLİ F., DEISSEROTH A.
45th ASCO Annual Meeting, Orlando, 29 May - 02 June 2009, vol.27
- VII. **Potential genotoxic effect of Rhenium 186 on lymphocyte cells in vitro evaluation by micronucleus FISH analysis**
BAYDIN P., GÜMÜŞ AKAY G., VAROL N., KÖROĞLU R., YÜKSEL S., KÜÇÜK N. Ö., İBİŞ E., ARAS G., SUNGURUĞLU A.
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Antalya, Turkey, 21 - 24 May 2009
- VIII. **The methylation analysis of DAP kinase gene in imatinib resistant chronic myeloid leukemia**
VAROL N., ÖZKAN T., ÇELİK S., GÜMÜŞ AKAY G., AKÇORA D., RÜSTEMOĞLU A., TAŞPINAR M., BAYDIN P., ÖZTUNA D., İLHAN O., et al.
XX International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008
- IX. **Kültüre edilmiş insan lenfosit hücreleri üzerine samariumun olası genotoksik etkisi**
VAROL N., BAYDIN P., GÜMÜŞ AKAY G., YÜKSEL S., KÖROĞLU R., KÜÇÜK N. Ö., İBİŞ E., ARAS G., SUNGURUĞLU A.
Uluslararası Katılımlı VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 May 2008
- X. **Does the genotoxic effect of lamivudine treatment in chronic hepatitis B to the host DNA?**
ILGIN RUHİ H., Akdogan M., Ozkal P., Kacar S., Sasmaz N.
58th Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases, Massachusetts, United States Of America, 2 - 06 November 2007, vol.46
- XI. **İmatinib Gleevec kültüre edilmiş periferel kan lenfositlerinde kromozom kırığını indüklemektedir**
GÜMÜŞ AKAY G., BAYDIN P., RÜSTEMOĞLU A., VAROL N., AKÇORA D., OSKAY S., ALTINOK ZAIM B., KARADAĞ A., ÖZKAN T., ÖZTUNA D., et al.
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.238
- XII. **Akut lösemilerde GSTT1 ve GSTM1 polimorfizmlerinin rolü**
Baydın P., Özten Kandaş N., Elhan A. H., Sunguroğlu A.
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.145
- XIII. **Myeloperoksidaz MPO 129G A polimorfizmi ve aterosikleroz**
TAŞPINAR M., DÜZEN İ. V., BAYDIN P., AKPINAR P., ÖZTUNA D., TUTAR D. E., SUNGURUĞLU A.
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.173
- XIV. **Effects of aqueous garlic extract on oxidant antioxidant status in 32D and 32Dp cell lines**
DURAK İ., SUNGURUĞLU A., AVCI A., DEVRİM E., ERGÜDER B. İ., GÜMÜŞ AKAY G., BAYDIN P., VAROL N., AKÇORA D., ALTINOK ZAIM B., et al.
54th Annual Congress on Medicinal Plant Research, Helsinki, Finland, 29 August - 02 September 2006, vol.72
- XV. **Antiproliferative and apoptotic effects of garlic on chronic myeloid leukemia cell line**
Sunguroğlu A., Gümüş Akay G., Baydın P., Varol N., Akçora D., Altınok Güneş B., Öztuna D., Avcı A., Ergüder B. İ., Devrim E., et al.
54th Annual Congress on Medicinal Plant Research, Helsinki, Finland, 29 August - 02 September 2006, vol.72
- XVI. **Sarımsağın BCR ABL fare myeloid hücre serisi üzerindeki antiproliferatif ve apoptotik etkisi**
Gümüş Akay G., Baydın P., Varol N., Akçora D., Altınok Zaim B., Durak İ., Sunguroğlu A.
IX. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Manisa, Turkey, 24 - 27 November 2005, pp.72
- XVII. **The genotoxic effects of hepatitis B virus to the host DNA**
Ozkal P., ILGIN RUHİ H., Akdogan M., Kacar S., Sasmaz N.
Annual Meeting of the American-Gastroenterological-Association/Digestive-Disease-Week, Illinois, United States Of America, 14 - 19 May 2005, vol.128
- XVIII. **Hepatit B virusunun konak DNA sına olan genotoksik etkisi**
BAYDIN P., ILGIN RUHİ H., AKDOĞAN KAYHAN M., KAÇAR S., ŞAŞMAZ N.

21. Ulusal Gastroenteroloji Haftası, Antalya, Turkey, 31 August - 05 September 2004, vol.15, pp.9

XIX. **Sitogenetik laboratuvarında kullanılan yöntem ve malzemelerin kromozom kırıklarına etkisi**
YALÇIN B., ÖZER L., AKÇAY TAN R., BAYDIN P., ILGIN RUHİ H., BÖKESÖY I.

V. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Konya, Turkey, 9 - 12 October 2002, pp.111

Scientific Refereeing

EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, Journal Indexed in SCI-E, April 2008

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 21

Citation (Scopus): 91

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2