

Dr. Olga Nehir ÖZTEL

Eğitim:

Lisans: Moleküler Biyoloji ve Genetik Haliç Üniversitesi 2005

Y. Lisans: Biyomühendislik Yıldız Teknik Üniversitesi 2010

Doktora: Biyomühendislik Yıldız Teknik Üniversitesi 2014

Araştırma Alanları:

Kök Hücre, Rejeneratif Tıp

Dersler:

Akademik Dergi Editör Kurulu Üyelikleri:

Akademik Konferans Başkanlıkları:

Yayınlar:

Kitap ve Dergi Editörlükleri:

Makaleler:

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities)

Allahverdiyev A., Cakir Koc R., Bagirova M., Elcicek S., Yesilkir-Baydar S., Oztel O.N., Abamor ES, Canım-Ates S., Topuzogullari M., Isoglu-Dincer S., Akdeste Z. "A new approach for development of vaccine against visceral leishmaniasis: Lipophosphoglycan and polyacrylic acid conjugates", ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, 10:9 (2017), p:877-886

Batioglu-Karaaltin A., Karaaltin M.V., Oztel O.N., Ovali E., Sener B.M., Adatepe T., Yigit O., Bozkurt E., Yeşilkır-Baydar S., Bagirova M., Uzun N., Allahverdiyev A., "Human Olfactory Stem Cells for Injured Facial Nerve Reconstruction in Rat Model", HEAD AND NECK, vol. 38, pp.E2011-2020, 2016

Allahverdiyev A.M., Bagirova M., Caliskan R., Tokman H.B., Aliyeva H., Unal G., Oztel O.N., Abamor E.S., Toptas H., Yuksel P., Kalayci F., Aslan M., Erzin Y., Bal K., Kocazeybek B.S., "Isolation and Diagnosis of Helicobacter pylori by a New Method: Microcapillary Culture", WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 21(9), pp.2622-2628, 2015

Topuzogullari M., Çakir Koç R., Isoglu S.D., Bagirova M., Akdeste Z., Elcicek S., Oztel ON, Yesilkir -Baydar S., Canim-Ates S., Allahverdiyev A.M., "Conjugation, characterization and toxicity of lipophosphoglycan-polyacrylic acid conjugate for vaccination against leishmaniasis", JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE, 20, 35 (2013), *Atif Sayısı: 15*

Allahverdiyev A.M., Bagirova M., Cakir-Koc R., Elcicek S., Oztel O.N., Canim-Ates S., Abamor E.S., Yesilkir-Baydar S., "Utility of the Microculture Method in Non-Invasive Samples Obtained from an Experimental Murine Model with Asymptomatic Leishmaniasis", AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, Vol. 87:1p: 81-6 (2012). *Atif Sayısı: 7*

Canim-Ates S., Bagirova M., Allahverdiyev A.M., Yesilkir-Baydar S., Çakir-Koç R., Elcicek S., Oztel O.N., "Detection of antileishmanial antibodies in blood sampled from blood bank donors in Istanbul", FUTURE MICROBIOLOGY, Vol. 87:1p: 81-6 (2012). *Atif Sayısı: 7*

Allahverdiyev A.M., Bagirova M., Elcicek S., Oztel O.N., Çakir-Koç R., Novruzova M., et al., "Growth of Leishmania tropica Promastigotes in Urine Samples of Different Genders and the Role of Citrate in Culture", ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.17, pp.6999-7004, 2012

Allahverdiyev A.M., Bagirova M., Elcicek S., Çakir-Koç R., Yesilkir-Baydar S., Findikli N., Oztel O.N., "Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells as a New Host Cell in Latent Leishmaniasis", AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, vol.85, pp.535-539, 2011

Allahverdiyev A.M., Çakir Koç R., Canim-Ates S., Bagirova M., Elcicek S., Oztel O.N., "Leishmania tropica: The effect of darkness and light on biological activities *in vitro*", EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, Issue:4 Vol.128p:318–323 (2011). *Atif Sayısı: 6*

Allahverdiyev A.M., Bagirova M., Elcicek S., Çakir-Koç R., Oztel O.N., "Effect of Human Urine on Cell Cycle and Infectivity of Leishmania Species Promastigotes *in vitro*", AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, vol.85, pp.639-643, 2011

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Durna Y.M., Oztel O.N., Edizer D.T., Yigit O., Daştan-Durna S., Ovali E., Daştan T., "Kobaylarda Olfaktör Kök Hücre İzolasyonu ve Nörojenik Farklılaşması" Cumhuriyet Üniv. Sağ. Bil. Enst. Derg. (1)1: 26-31, 2016

Allahverdiyev A., Bağirova M., Çakir Koç R., Öztel O.N., Elçiçek S., Canım Ateş S., et al. "Leishmaniasise Karşı Aşı Geliştirilmesinde Yaklaşımlar ve Problemler", Türkiye Parazitoloji Dergisi, vol:34, p:122-130, 2010

Kitap ve Kitap Bölümleri:

Baydar S.Y., Oztel, ON., Cakir-Koc, R., Candayan A., (2017). Evaluation Techniques of Nanobiomaterials, Chapter:12, Nanobiomaterials Science, Development and Evaluation, Elsevier.

Allahverdiyev A. M., Bagirova M., Yaman S., Cakir-Koc, R., Abamor E.S., Canim-Ateş, S., Yesilkir-Baydar S., Elçiçek, S., Oztel, O. N. (2013). Development of New Antiherpetic Drugs Based on Plant Compounds. Fighting Multidrug Resistance With Herbal Extracts, Chapter:17 Essential Oils And Their Components: Elsevier.

Allahverdiyev A. M., Bagirova M., Öztel, O. N., Yaman S., Abamor, E. S., Cakir-Koc, R., Canim-Ateş, S., Elçiçek, S., Yesilkir-Baydar S., (2013). Dehydrogenases and Cancer, Chapter 1: Aldehyde Dehydrogenase: Cancer and Stem Cells, Dehydrogenases, page: 3-28

Allahverdiyev A. M., Bagirova M., Elçiçek, S, Cakir-Koc R., Canim-Ateş S., Yaman S., Abamor E. S., Oztel O. N., (2013). Section 2, Chapter 4: Dehydrogenases and Some Diseases Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency and Malaria: A Method to Detect Primaquine-Induced Hemolysis in vitro, Dehydrogenases, page:63-65.

Konferans Bildirileri:

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Inanc B., Durna Y.M., **Oztel O.N.**, Edizer D.T., Daştan T., Daştan-Durna S., Yigit O., Ovali E., “Isolation of Olfactory Stem Cells and Chondrogenic Differentiation in Normoxic and Hypoxic Conditions in Guinea Pigs”, International Conference on Biological Sciences, ISBN: 978-605-9119-74-0, pp190, Konya-Turkey, 21-23 October, 2016

Oztel O.N., Bagirova M., Allahverdiyev A.M., Toptas H., Isoglu A., “Comperatively Investigation of Interaction between Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells with Egg White and Polycaprolactone (ϵ -PCL)”, 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya-Turkey, 15-18 October 2015. pp.1-1

Toptas H., Bagirova M., **Oztel O.N.**, Isoglu A., Allahverdiyev A. M., Investigation of Interaction Between Mesenchymal Stem Cells Poly (ϵ -Caprolactone) and Development of 3-D Cell Culture Model for Cartilage Tissue Engineering, 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, Antalya-Turkey, 15-18 October 2015. pp.1-1

Bagirova M., Allahverdiyev A.M., **Oztel O.N.**, Elcicek S., Çakir-Koç R., "Influence Of Human Urine On Development Of *L.Tropica* in vitro", 4th World Congress on Leishmaniasis, 03-07 February 2009, India, Pp:262, p:192

Allahverdiyev A., Bagirova M., Elcicek S., Cakir R, **Oztel O.N.**, "The Study of Viability of Leishmania Promastigotes Under The Light Conditions in vitro", 4th World Congress on Leishmaniasis, 03-07 February 2009, India, pp.263, p:248.

Allahverdiyev A.M., Bagirova M., **Oztel O.N.**, Elcicek S., Çakir-Koç R., Novruzova M., "The Effect of Urine Samples of Different Genders on Growth of *L. tropica* Promastigotes", Eurasia Congress of Infectious Diseases (EACID), Baku, Azerbaijan, 1-4 October 2009, pp.1-1,

Oztel O. N., Cakir R., Yesilkir S., Bagirova M., Allahverdiyev A. M., "Investigation of Interaction between Adipocyte Stem Cells and PEG", 15th International Biomedical Science and Technology Symposium; 16-19 August 2009, Cyprus, p:130

Findikli N., Yesilkir S., **Oztel O. N.**, Bagirova M., Allahverdiyev A. M., "Investigation of the Adaptation of Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells Derived From Different Donors in Culture", 15th International Biomedical Science and Technology Symposium, 16–19 August 2009. Cyprus, p.69

Bagirova M., Cakir-Koc R., Elcicek S., Novruzova M., **Oztel O.N.**, "The importance of Flow Cytometer on Leishmania studies", International Conference for the 85th Birthday of Professor Tagizade, page: 82-85, Baku, Azerbaijan, 1-3 December 2008, pp.1-1

Bagirova M., **Oztel O.N.**, Elcicek S., Cakir-Koc R., Findikli N., "Isolation and Cultivation of Mesenchymal Stem Cells Obtained from Cord Blood", International Conference for the 85th Birthday of Professor Tagizade, page: 82-85, Baku, Azerbaijan, 1-3 December 2008, pp.1-1

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Yiğit O., Durna Y.M., Hamit B., Demirhan H., Durna-Daştan S., Gül M., **Öztel O.N.**, "Sıçan Faringokutanöz Fistül Modelinde Stromal Vasküler Fraksiyonun etkisi" 39. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi 8-12 Kasım 2017, Antalya, Turkey

Oztel O.N., “Klinik Amaçlı Hücresel Tedavi Ürünlerinin Üretim ve Kalite Kontrol Süreçleri”, 6. Kök Hücre Sempozyumu, 5-6 Mayıs 2017, Marmara Üniversitesi, İstanbul p:21-22

Oztel O.N., “Kök Hücrelerin Klinik Uygulamaları ve Bazı Çarpıcı Sonuçlar”, 6. Kök Hücre Sempozyumu, 2-3 Nisan 2016, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, ss. p:12-13

Oztel O.N., Toptaş H., Bagirova M., Allahverdiyev A.M., “Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Yumurta Akı ile Etkileşiminin İncelenmesi”, 1st International Participation Stem Cell and Cellular Therapy Congress, 20-23 March 2014, Kocaeli, Turkey, page: 43, pp:01.

Allahverdiyev A.M., **Oztel O.N.**, Bagirova M., Batioglu-Karaaltın A., Findikli N., “Olfaktör Kök Hücrelerinden Sinir Dokusu Rejenerasyonunda Kullanılmak Üzere Çok Tabakalı Hücre Kütlesinin Elde Edilmesi”, 1st International Participation Stem Cell and Cellular Therapy Congress, 20-23 March 2014, Kocaeli, Turkey, pp:40, p:62.

Batioglu-Karaaltın A., Karaaltın M.V., **Oztel O.N.**, Ovalı E., Şenel P.M., Adatepe T., Yiğit O., Bozkurt E., Yeşilkır-Baydar S., Bağirova M., Uzun N., Allahverdiyev A., “Hasarlanmış Rat Fasiyal Sinir Rekonstrüksiyonunda İnsan Olfaktör Bölge Nöral Kök Hücre Uygulaması” 35. Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, 2-6 Kasım 2013 Antalya, Türkiye, ss:153, p:45

Allahverdiyev A.M., Bagirova M., Çakir-Koç R., Elcicek S., **Oztel O.N.**, Canim-Ates S., Abamor E.S., Yesilkır-Baydar S., "Microculture Method as a Sensitive and a Rapid Test for Detection of Leishmania Parasites in Asymptomatic Balb/C Mouse Model, 17th National Parasitology Congress, 4-10 September 2011, Kars, Turkey, KON08, p:56

Oztel O.N., Allahverdiyev A.M., Bağirova M., Ersöz M., İrez T., “Investigation of Several Physical and Chemical Factors that Effect the Isolation and Adaptation of Cord Blood Derived Mesenchymal Stem Cells”, 1st Annual Congress On Stem Cell Research (with International Participation), 28 September-2 October 2011, Sapanca, Turkey, pp:09, p:195-196

Ersöz M., Allahverdiyev A.M., Bagirova M., **Oztel O.N.**, İrez T., “Isolation and Characterisation of Mesenchymal Stem Cells from Umbilical Cord”, 1st AnnualCongress

On Stem Cell Research (with International Participation), 28 September-2 October 2011, Sapanca, Turkey, pp:10, p:197

Çakir Koç R., **Oztel O.N.**, Canım-Ateş S., Elcicek S., Bagirova M., "Large scale Leishmania parasite culture: Scale-up procedure", 16. National Parasitology Congress, Adana- Turkey, 1-7 November 2009, ss.1-1

Elcicek S., Bagirova M., **Oztel O.N.**, Çakir Koç R., Allahverdiyev A.M., "The Examination of Human Based Metabolites for Obtaining of Leishmanial Biomass", 4th National Bioengineering Congress, Izmir-Turkey, 15-18 October, 2008, pp.1-1

Oztel O.N., Elcicek S., Çakir Koç R., Bagirova M., Allahverdiyev A.M., "The effect of Light-Exposed Different Tissue Culture on the Cell Culture", 4th National Bioengineering Congress, Izmir-Turkey, 15-18 October, 2008, page: 89, BMMP1

Yüksek Lisans ve Bitirme Tezleri:

Projeler ve Girişimler:

Prof. Dr. Adil ALLAHVERDIYEV yürütücülüğünde "İnsan Olfaktör Kök Hücrelerin İzolasyonu Kültürünün Yapılması Karakterizasyonu ve Hasar Görmüş Fasiyal Sinir Hücrelerinin (Ratlarda) İyileşmesinde Etkisinin İncelenmesi", Proje No: 2012-07-04-KAP02, Araştırmacı (2012-04-02-2013-09-03)

Yrd. Doç. Dr. Melahat BAĞIROVA yürütücülüğünde "İstanbul'daki Kan Merkezlerinden Elde Edilen Donör Kan Örneklerinde, Yeni ve Klasik Tanı Yöntemleri ile Leishmania'nın İncelenmesi", Araştırmacı, YTÜ-BAPK Proje No: 29-07-04-02, Araştırmacı (2009-03-30-2012-03-23).

Prof. Dr. Adil ALLAHVERDIYEV yürütücülüğünde "Leishmaniasis'e karşı aşı geliştirilmesinde polimerlere dayalı yeni bir yaklaşım: LPG-polimer konjugatları", TÜBİTAK Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu (SBAG) 1001 nolu proje, Proje No: 108S170, SBAG-4007, Bursiyer -Araştırmacı (2008-2011).

Davetli Konuşmalar: