

Prof. Dr. ALP CAN

ÖZGEÇMİŞ ve YAYIN LİSTESİ

(Ekim 2014)

Adı Soyadı Alp Can
Doğum Tarihi 7 Ağustos 1963
Unvanı Profesör
Adres Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji
Anabilim Dalı, Sıhhiye 06100 Ankara
İletişim bilgileri (312) 3103010/369 (iş)
(312) 3106370 (faks)
(533) 7136967 (GSM)
alpcan@medicine.ankara.edu.tr
Kişisel web sitesi www.alpcan.com

Öğrenim Durumu

Lisans	Tıp Fakültesi	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi	1987
Uzmanlık	Histoloji-Embriyoloji	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi	1990

Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçent	Histoloji-Embriyoloji	Ankara Üniversitesi	1992-1996
Doçent	Histoloji-Embriyoloji	Ankara Üniversitesi	1996-2003
Profesör	Histoloji-Embriyoloji	Ankara Üniversitesi	2003

Yayın Listesi

Atıf Sayısı: 2017 (10 Ekim 2014)
h-indeksi: 19, i10 indeksi: 27

Bilim Atıf İndeksinde (SCI ve SCIE) Yer Alan Seçilmiş Yayınlar

1. Sozen B, **Can A**, Demir N. Cell fate regulation during preimplantation development. A view of adhesion-linked molecular interactions. *Developmental Biology* Aug 29, 2014.
2. Korhan P, Erdal E, Kandemiş E, Çokaklı M, Nart D, Yılmaz F, **Can A**, Atabey N. Reciprocal activating crosstalk between c-Met and caveolin 1 promotes invasive phenotype in hepatocellular carcinoma. *PLoS ONE* 9: e105278, 2014.
3. **Can A**. Hair follicle stem cells and intrafollicular hemeostasis. *Turkderm* 48; 2014 (baskıda).

4. Bozal-Palabiyik B, Dogan-Topal B, Uslu B, **Can A**, Ozkan SA. Sensitive voltammetric assay of etoposide using modified glassy carbon electrode with a dispersion of multi-walled carbon nanotube. [*Journal of Solid State Electrochemistry*, 17:2815–2822, 2013.](#)
5. Kılıç A, Oğuz D, **Can A**, Akıl H, Gürbüz Köz O. A case of uncombable hair syndrome: light microscopy, trichoscopy and scanning electron microscopy. [*Acta Dermatovenerol Croat* 21: 209-211, 2013.](#)
6. Karadas N, Sanli S, Yalcin B, Dogan-Topal B, **Can A**, Ozkan SA, Analytical application of polymethylene blue-multiwalled carbon nanotubes modified glassy carbon electrode on anticancer drug irinotecan and determination of its ionization constant value. [*Talanta*, 115: 911-919, 2013.](#)
7. Avcı S, Sancak C, **Can A**, Acar A, Pinar NM. Pollen morphology of the genus *Onobrychis* (Fabaceae) in Turkey. [*Turkish Journal of Botany* 37: 669-681, 2013.](#)
8. Kurbanoglu S, Dogan-Topal B, Uslu B, **Can A**, Ozkan SA. Electrochemical investigations of the anticancer drug idarubicin using multiwalled carbon nanotubes modified glassy carbon and pyrolytic graphite electrodes. [*Electroanalysis* 25: 1473 – 1482, 2013.](#)
9. Mender I, Senturk S, Ozgunes N, Akcali KC, Kletsas D, Gryaznov S, **Can A**, Shay JW, Dikmen ZG. Imetelstat (a telomerase antagonist) exerts off-target effects on the cytoskeleton. [*International Journal of Oncology* 42:1709-15, 2013.](#)
10. Balci D, **Can A**. The assessment of cryopreservation conditions for human umbilical cord stroma-derived mesenchymal stem cells towards a potential use for stem cell banking. [*Current Stem Cell Research & Therapy* 8: 60-72, 2013.](#)
11. Durdu S, Deniz GC, Balci D, Zaim C, Dogan A, **Can A**, Akcali KC, Akar AR. Apoptotic vascular smooth muscle cell depletion via Bcl2 family of proteins in human ascending aortic aneurysm and dissection. [*Cardiovascular Therapeutics* 30: 308–16, 2012.](#)
12. Celebi N, Yetkin G, Özer C, **Can A**, Gökcora N. Evaluation of microemulsion and liposomes as carriers for oral delivery of transforming growth factor alpha in rats. [*Journal of Microencapsulation* 29: 539–48, 2012.](#)
13. Cinar O, Kara F, **Can A**. Potential role of decidual apoptosis in the pathogenesis of miscarriages. [*Gynecological Endocrinology* 28: 382–385, 2012.](#)
14. Yildirim S, **Can A**, Arican M, Embree MC, Mao JJ. Characterization of dental pulp defect and repair in a canine model. [*American Journal of Dentistry* 24:331–335, 2011.](#)
15. **Can A**, Balci B. Isolation, culture, and characterization of human umbilical cord stroma-derived mesenchymal stem cells. [*Methods in Molecular Biology* 698: 51–62, 2011.](#)
16. Oktar PA, Yildirim S, Balci D, **Can A**. Continual expression throughout the cell cycle and downregulation upon adipogenic differentiation makes nucleostemin a vital human MSC proliferation marker. [*Stem Cell Reviews and Reports* 7: 413–424, 2011.](#)
17. Unal-Cevik I, Gursoy-Ozdemir Y, Yemisci M, Lule S, Gurer G, **Can A**, Müller V, Kahle PJ, Dalkara T. Alpha-synuclein aggregation induced by brief ischemia negatively impacts neuronal survival in vivo: a study in [A30P] alpha-synuclein transgenic mouse. [*Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* 31: 913–23, 2011.](#)
18. Kocaefe C, Balci D, Balci Hayta B, **Can A**. Reprogramming of human umbilical cord stromal mesenchymal stem cells for myogenic differentiation and muscle repair. [*Stem Cell Reviews and Reports* 6: 512–522, 2010.](#)
19. Kilinc M, Gürsoy-Özdemir Y, Gürer G, Erdener SE, Erdemli E, **Can A**, Dalkara T. Lysosomal rupture, necroapoptotic interactions and potential crosstalk between cysteine proteases in neurons shortly after focal ischemia. [*Neurobiology of Disease* 40: 293–302, 2010.](#)
20. Yemisci M, Gursoy-Ozdemir Y, Vural A, **Can A**, Topalkara K, Dalkara T. Pericyte contraction induced by oxidative-nitrative stress impairs capillary reflow despite successful opening of an occluded cerebral artery. [*Nature Medicine* 15:1031–1037, 2009.](#)

21. Keskin E, **Can A**. Phylogenetic relationships among four species and a sub-species of Mullidae (Actinopterygii; Perciformes) based on mitochondrial cytochrome B, 12S rRNA and cytochrome oxidase II genes. *Biochemical Systematics and Ecology* 37: 653–661, 2009.
22. Güner G, Gursoy-Ozdemir Y, Erdemli E, **Can A**, Dalkara T. Astrocytes are more resistant to focal cerebral ischemia than neurons and die by a delayed necrosis. *Brain Pathology* 19: 630–641, 2009.
23. Uckan D, Kilic E, Sharafi P, Kazik M, Kaya FA, Erdemli E, **Can A**, Tezcaner A, Kocafe C. Adipocyte differentiation defect in mesenchymal stromal cells of patients with malignant infantile osteopetrosis. *Cytotherapy* 11: 392–402, 2009.
24. Başarır K, Erdemli B, **Can A**, Erdemli E, Zeyrek T. Osseointegration in arthroplasty: can simvastatin promote bone response to implants? *International Orthopaedics* 33: 855–859, 2009.
25. **Can A**. A concise review on the classification and nomenclature of stem cells. *Turkish Journal of Hematology* 25: 57–9, 2008.
26. Çınar Ö, **Can A**, Oktay Semiz O. Can nocodazole be used to synchronize cell cycle? *Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences* 28: 437–444, 2008.
27. **Can A**. Haematopoietic stem cells niches: Interrelations between structure and function. *Transfusion and Apheresis Science* 38: 261–268, 2008.
28. Karahuseyinoglu S, Kocafe C, Balci D, Erdemli E, **Can A**. Functional structure of adipocytes differentiated from human umbilical cord stroma-derived stem cells. *Stem Cells* 28: 682–691, 2008.
29. **Can A**. Niche concept and the hematopoietic stem cell niches. *Turkish Journal of Hematology* 24: 95–101, 2007.
30. **Can A**, Karahuseyinoglu S. Concise Review: Human umbilical cord stroma with regard to the source of fetus-derived stem cells. *Stem Cells* 25: 2886–2895, 2007.
31. Dartar Öztan M, Doğru Pekiner B, **Can A**. Permeability of latex gloves after exposure to 6 chemical agents. *Quintessence International* 38: 537–543, 2007.
32. Kara F, Cinar O, Erdemli-Atabenli E, Tavail-Sabuncuoğlu B, **Can A**. Ultrastructural alterations in human decidua in miscarriages compared to normal pregnancy decidua. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 86: 1079–1086, 2007.
33. Atalay B, Caner H, **Can A**, Cekinmez M. Attenuation of microtubule associated protein-2 degradation after mild head injury by mexilitine and calpain-2 inhibitor. *British Journal of Neurosurgery* 21: 281–287, 2007.
34. Karahuseyinoglu S, Cinar O, Kilic E, Kara F, Akay GG, Demiralp DÖ, Tukun A, Uckan D, **Can A**. Biology of the stem cells in human umbilical cord stroma: In situ and in vitro surveys. *Stem Cells* 25: 319–331, 2007.
35. Cinar O, Semiz O, **Can A**. A microscopic survey on the efficiency of well-known routine chemical fixatives on cryosections. *Acta Histochemica* 108: 487–496, 2006.
36. **Can A**, O Semiz, Cinar O. Bisphenol-A induces cell cycle delay and alters centrosome and spindle microtubular organization in oocytes during meiosis. *Molecular Human Reproduction* 11: 389–396, 2005.
37. Erikoglu M, Yol S, Avunduk MC, Erdemli E, **Can A**. Electron-microscopic alterations of the peritoneum after both cold and heated carbon dioxide pneumoperitoneum. *Journal of Surgical Research* 125: 73–7, 2005.
38. Gürdal H, **Can A**, Uğur M. The role of nitric oxide synthase in reduced vasocontractile responsiveness induced by prolonged alpha-1-adrenergic receptor stimulation in rat thoracic aorta. *British Journal of Pharmacology* 145: 203–210, 2005.
39. Ünal-Çevik I, Kılınç M, **Can A**, Gursoy-Özdemir Y, Dalkara T. Apoptotic and necrotic death mechanisms are concomitantly activated in the same cell after cerebral ischemia. *Stroke* 35: 2189–94, 2004.

40. Caner H, **Can A**, Atalay B, Erdogan B, Albayrak AH, Kilinc K, Bavbek M, Altinörs N. Early effects of mild brain trauma on the cytoskeletal proteins neurofilament160 and MAP2, and the preventive effects of mexilitine. [*Acta Neurochirurgica \(Wien\)* 146: 611–621, 2004.](#)
41. Gursoy-Ozdemir Y, **Can A**, Dalkara T. Reperfusion-induced oxidative/nitrative injury to neurovascular unit after focal cerebral ischemia. [*Stroke* 35: 1449–53, 2004.](#)
42. Can G, Akpınar G, **Can A**. The effects of base-metal casting alloys on cytoskeletal filaments in cultured human fibroblasts. [*International Journal of Prosthodontics* 17: 45–51, 2004.](#)
43. **Can A**, Semiz O, Cinar O. Centrosome and microtubule dynamics during early stages of meiosis in mouse oocytes. [*Molecular Human Reproduction* 9: 749–756, 2003.](#)
44. **Can A**, Semiz O, Cinar O. Two convenient methods for nuclear labeling in confocal microscopes with visible lasers. [*Journal of Histotechnology* 26: 147–156, 2003.](#)
45. Bolay H, Gürsoy-Özdemir Y, Sara Y, Onur R, **Can A**, Dalkara T. Persistent defect in transmitter release and synapsin phosphorylation in cerebral cortex after transient moderate ischemic injury. [*Stroke* 33: 1369–1375, 2002.](#)
46. **Can A**, Sayar K, Friedman E, Ambrasio C, Erdemli E, Gurdal H. The effects of agonist stimulation and beta2-adrenergic receptor level on cellular distribution of Gs protein. [*Cellular Signalling* 12: 303–309, 2000.](#)
47. **Can A**, Semiz O. Diethylstilbestrol (DES) induced cell cycle delay and meiotic spindle disruption in mouse oocytes during in vitro maturation. [*Molecular Human Reproduction* 6: 154–162, 2000.](#)
48. **Can A**, Albertini DF. Stage specific effects of carbendazim (MBC) on meiotic cell cycle progression in mouse oocytes. [*Molecular Reproduction and Development* 46: 351–362, 1997.](#)
49. **Can A**, Albertini DF. M-phase specific centrosome-microtubule alterations induced by the fungicide MBC in human granulosa cells. [*Mutation Research* 373:139–151, 1997.](#)
50. **Can A**. Recent advances on structure and function of mitotic cell spindles (microtubule, centriol, chromosome interrelations). [*Turkish Journal of Zoology* 20: 9–16, 1996.](#)
51. **Can A**, Baltacı A, Tekelioğlu M. Expression of desmin and vimentin intermediate filaments in human decidual cells during first trimester pregnancy. [*Placenta* 16: 261–275, 1995.](#)
52. Willmoth T, Williamson TL, Mummery R, Hawkes RB, **Can A**, Gurd JW, Gordon-Weeks PR, Beesley PW. Expression of PAC1; an epitope associated with two synapse-enriched glycoproteins and a neuronal cytoskeleton-associated polypeptide in developing forebrain neurones. [*Neuroscience* 58: 115–129, 1994.](#)
53. Özgüç M, Tekin A, Erdem H, Yılmaz E, Ayter Ş, Coşkun T, **Can A**, Göğüş S, Çağlar M, Kale G, Akçören Z. Analysis of $\Delta F508$ mutation in cystic fibrosis pathology specimens. [*Pediatric Pathology* 14: 491–496, 1994.](#)
54. Barlas M, **Can A**, Ereku S. Investigation of the usage of total parenteral nutrition admixtures in the newly hatched Hesix chicks. [*Pediatric Cerrahi Dergisi* 5: 134–139, 1991.](#)
55. **Can A**, Tekelioğlu M, Biberoglu K. Structure of premenstrual endometrium in HMG+HCG induced anovulatory women. [*European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology* 42: 119–129, 1991.](#)

Kitapta Bölüm Yazarlığı (Yabancı dilde)

56. **Can A**, Dastouri MR. Endothelial progenitor cells (EPCs) and their function in physiological states. In “Endothelium. Molecular Aspects of Metabolic Disorders”. Engin AS, Engin A (eds.), CRC Press, pp 136-150, 2013.

57. **Can A.** Searching for In Vivo Traces of Mesenchymal Stem Cells and Their Ancestors. In “*Adult and Embryonic Stem Cells*”. Turksen K (ed.), Humana Press, pp 11-24, 2012.
58. **Can A,** Balcı. Isolation, Culture, and Characterization of Human Umbilical Cord Stromal-Derived Mesenchymal Stem Cells. Methods in Molecular Biology. In “*Mesenchymal Stem Cell Assays and Applications*”. Vemuri H, Chase LG, Rao MS (eds.), Humana Press, pp 51-62, 2011.
59. **Can A,** Holmes RM, Albertini DF. Analysis of the Mammalian Ovary by Confocal Microscopy. In “*Microscopy of Reproduction and Development*”. Motta PM (ed.) Antonio Delfino Editore, 1st Ed., pp 101–108, 1997.

Kitapta Bölüm Yazarlığı (Türkçe)

60. **Can A.** Kök Hücre Tanımları. *Kök Hücre Biyolojisi ve Klinik Uygulamalar*. Türkiye Bilimler Akademisi Yayınları, Sayı: 20, Ankara 2009.
61. **Can A.** *Aortun Mikroskopik Yapısı ve Gelişimi*. Aort Cerrahisi. Atlas Yayınevi. Ankara, 2003.
62. **Can A.** *Deri ve Ekleri*. Özel Histoloji. İnce Yapı ve Gelişme. Antıp A.Ş. Tıp Kitapları ve Bilimsel Yayınları. ss: 287–303, Ankara, 2002.
63. **Can A.** *Hücre Yapısı ve Organelleri (II)*. Hücre Yapısına Giriş ve Zar Fonksiyonları. TTB Tıpta Temel Bilimler Kolu Yayını No: 3, Ankara, 1992.

Yönetilen Yüksek Lisans/Doktora/Uzmanlık Tezleri

Yüksek Lisans Tezleri

- *Burcu Tefon:* İzole edilmiş hücrelerin taramalı elektron mikroskopunda incelenmesi için hazırlama yöntemlerinin geliştirilmesi. Ankara. 2004.
- *Emre Keskin:* Türkiye İhtiyofaunasındaki *Mullidae* ailesindeki türlerin filogenetik yakınlıklarının morfolojik ve genetik farklarla korelasyonu. Ankara 2007.
- *Deniz Balcı:* İnsan göbek bağı stroma dokusunun kök hücresi transplantasyonları amacıyla kullanılmak üzere kontrollü dondurulması koşullarının belirlenmesi; taşıma ve dondurma çözeltilerinin tasarımı. Ankara 2007.
- *Hakan Coşkun:* İnsan göbek kordonu stroması kaynaklı kök hücrelerde epitel-mezenkim geçişinin temelleri ve kontrol mekanizmaları.

Doktora/Uzmanlık Tezleri

- *Olca Semiz:* Ovositlerde mayoz bölünmenin aşamaları ve bazı kimyasalların buna etkisi. Ankara, 1999.
- *Özgür Çınar:* Tekrarlayan ve eskimiş düşükle sonuçlanan olgularda ilk trimester gebelik endometriyumunda apoptozis/proliferasyon dengesi ve bunu etkileyen mekanizmalar. Ankara, 2005.
- *Pınar Akpınar:* Hücre yaşam döngüsünde DNA sentezi ve bölünme süreçlerine etkili olduğu var sayılan bazı proteinlerin insan kaynaklı dokuya özgü kök hücrelerindeki ifadelerinin ve dağılımlarının belirlenmesi. Ankara, 2007.

- *Ayşe Yüzbaşıoğlu*: İnsan göbek kordonu stroması kök hücrelerinde telomeraz etkinliği ve hücre dizisi oluşturulması. Ankara, 2007.
- *Deniz Balcı*: İnsanda göbek kordonu doku bileşenlerindeki hücrelerin kök hücre özelliklerinin tanımlanması. Ankara, 2013.
- *Duru Aras*: İnsan spermatozoon kitlesinde fosfolipaz C-zeta (PLC- ζ) molekülünün infertilitede tanı değeri. Ankara, 2014.

Tamamlanan/Yürütülen Bilimsel Projeler

1. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu 90090012 (1989-1991) *Anovulatuvar infertil hastalarda endometriyumun ovülasyon indüksiyonu sonucu oluşan korpus luteum yetmezliği açısından ışık ve elektron mikroskobik olarak değerlendirilmesi* (proje yürütücüsü).
2. TÜBİTAK TAG-1017 (1992-1994) *İnsan desidua dokusunda desmin immünreaktivitesinin ölçümü ve bunun çeşitli fizyolojik ve patolojik süreçlerde desidualizasyon düzeyinin saptanması yönünde in vivo ve in vitro değerlendirilmesi* (proje yürütücüsü).
3. Markey P.Lucille Trust (DF.A) Boston, A.B.D. (1993-95) (proje araştırmacısı).
4. NATO Collaborative Research Grant (Ankara-Boston) CRG-951282 (1995-1998) *Multiparameter analysis of human oocyte and granulosa cells in infertility management* (proje yürütücüsü).
5. TÜBİTAK SBAG 1635 (1996-1998) *G proteini alfa alt biriminin hücresel lokalizasyonunun reseptör aktivasyonundan önce ve sonra immünsitokimya yöntemiyle incelenmesi* (proje araştırmacısı).
6. TÜBİTAK-AYD-89 (1995-96) *Gelişim ve olgunlaşma sürecindeki insan ovosit ve granüloza hücrelerinin analizi* (proje yürütücüsü).
7. TÜBİTAK-AYD-164 (1997-98) *Dietilstilbestrol (DES) ve bisphenol-A (BPA)'nın insan granüloza hücrelerindeki toksik etkilerinin araştırılması* (proje yürütücüsü).
8. DPT 97K120560 (1997-98) *Moleküler hücre araştırmalarında konfokal mikroskobu görüntülemesisteminin kullanımı* (proje yürütücüsü).
9. DPT 98K120730 (1998-1999) *Dental döküm alaşımlarında element etkileşmesi ve sitotoksitenin hücre düzeyinde sayısal değerlendirilmesi* (proje yürütücüsü).
10. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu 9809009 *Östrojenik ajanların memeli ovositlerinde mayoz bölünme dinamiği ve hücre iskeleti üzerine olan etkisi.* (1998-1999) (proje yürütücüsü).
11. Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu 9809043 *Kadın üreme sistemindeki çeşitli hücre ve doku gruplarının taramalı ve geçirimli elektron mikroskobu yardımıyla morfolojik immünohistokimyasal yöntemlerle incelenmesi ve kriyo uygulamaları* (proje araştırmacısı).
12. TÜBİTAK-AYD-240 (1999) *Konfokal mikroskobu ve üç boyutlu görüntü analizinin hücre iskeletini değerlendirmedeki rolü* (proje yürütücüsü).
13. TÜBİTAK SBAG 2116 (1999-2000) *Dental döküm alaşımlarında element etkileşmesi ve sitotoksitenin hücre düzeyinde sayısal değerlendirilmesi* (proje araştırmacısı).
14. TÜBİTAK VHAG 1690 (2001-2003) *Türkiye denizlerinde yaşayan demersal balıkların görsel veritabanı* (proje yürütücüsü).
15. Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü 2001-024 (2001-2003) *Tarımda pestisit-insektisit olarak kullanılan karbamatlı bileşiklerin memeli hücrelerinde mitoz ve*

- mayoz bölünme dinamikleri üzerine etkileri (Karbofuranın memeli hücreleri üzerine olan etkileri) (proje yürütücüsü)*
16. Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü 2005-180 (2005-2007) *İnsan kaynaklı kök hücrelerin çoğalma ve farklılaşma aşamalarında yapısal protein dinamiğinin belirlenmesi (proje yürütücüsü).*
 17. TÜBİTAK SBAG-3314 (2006-2008) *İnsan kök hücrelerinin çoğalma ve farklılaşma aşamalarında yapısal protein dinamiğinin belirlenmesi (proje yürütücüsü).*
 18. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı (SANTEZ) 00139.STZ.2007-2. (2007-2009) *İnsan göbek bağı stroma dokusunun kök hücresi transplantasyonları amacıyla kullanılmak üzere kontrollü dondurulması koşullarının belirlenmesi; taşıma ve dondurma çözeltilerinin tasarımı (proje yürütücüsü).*
 19. TÜBİTAK 109S195 (2009-2010) *Serebral iskemide apoptotik, nekrotik ve nekroapoptotik hücre ölüm mekanizmaları arasındaki etkileşimlerin incelenmesi ve yeni nöroprotektif tedavi hedeflerinin araştırılması. (proje araştırmacısı).*
 20. TÜBİTAK SBAG-109S454 (2010-2013) *Kardiyomyojenik farklılaşma potansiyeli olan kök/öncül hücrelerin diferansiyasyon sürecinde gen ekspresyon profilinin transkriptom ve proteom ebadında araştırılması (Ex Vivo Deneysel Çalışma) (proje araştırmacısı).*
 21. TÜBİTAK SBAG-109S415 (2010-2012) *Ovosit kriyoprezervasyonunda mikrotübülüs stabilizasyonunun mayoz mekiği üzerine koruyucu etkisinin araştırılması (proje yürütücüsü).*
 22. Ankara Üniversitesi BAP 10B3330002 (2010-2012) *Doğurganlığın korunmasına yönelik ovaryum kriyoprezervasyonu için uygun taşıma medyumlarının tasarlanması (proje yürütücüsü).*
 23. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (12B3330010) (2011-2013) *İnsan göbek kordonu stroması mezenkimal kök hücrelerinin immortal hale getirilmesi ve moleküler karakterizasyonu (proje yürütücüsü).*
 24. TÜBİTAK SBAG-213S019 (2013-2015) *Fertil ve infertil hastaların spermatozoonlarında fosfolipaz C-zeta içeriğinin karşılaştırılması olarak değerlendirilmesi (Proje danışmanı).*
 25. Ankara Üniversitesi BAP 13B3330012 (2013-2015) *Akrilamid'in ovaryum ve oosit üzerine etkisinin incelenmesi (proje araştırmacısı).*

Patent

Application No: 2010-05578: Cryopreservation of Human Umbilical Cord Stroma.

İdari Görevler

- Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı (2014-)
- Ankara Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı (2001)
- Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enst. Md. (2008)
- Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enst. Md. Yrd. (2002-2008)
- Ankara Üniversitesi Kök Hücre Enstitüsü Kök Hücre Biyolojisi Anabilim Dalı Bşk. (2010-2011)

Bilimsel Komisyon Üyelikleri

- Sağlık Bakanlığı, Kök Hücre Nakilleri Bilimsel Danışma Kurulu üyeliği (2008-sürüyor)
- Marmara Üniversitesi Kanser ve Kök Hücre Araştırma Merkezi (MÜKKAM) (2014-sürüyor)
- Ankara Üniversitesi Müzesi Komisyonu (2014-sürüyor)
- Türkiye Bilimler Akademisi, Kök Hücre Çalışma Grubu üyeliği (2009-sürüyor)
- AB-Türkiye Doku ve Hücreleri Düzenleme Projesi Çalışma Grubu üyeliği (2014-sürüyor)
- Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu üyeliği (2008-2013)
- Korpus Biyoteknoloji Ltd. Şti. Bilimsel Danışmanlığı (2010-sürüyor)
- TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu Danışmanlığı (1999'dan bu yana yılda bir kez kaç kez)
- Bilim, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Santez Projeleri Değerlendirme Komisyonu üyeliği (2008-2012)

Bilimsel – Akademik Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği (THED) (kurucu üye)
- Türk Elektron Mikroskopi Derneği (TEMĐ)
- Hüresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Derneği (kurucu üye)
- Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Kök Hücre Çalışma Grubu
- Türk Hematoloji Derneği (THD)
- Uluslararası Kök Hücre Araştırmaları Derneği (ISSCR)
- Avrupa İnsan Üremesi ve Embriyolojisi Derneği (ESHRE)
- Amerikan Hücre Biyolojisi Derneği (ASCB)

Ödüller (sadece mesleğine ilişkin)

- | | | |
|--|---|------|
| • XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresinde sözlü sunum ödülü (ikincilik) | Normozoospermi olgularında sağlam DNA'ya sahip sperm hücrelerinin seçimi için uygun yöntemin belirlenmesi. (Çetinkaya ve ark ile birlikte) | 2014 |
| • Ankara Üniversitesi Bilim Ödülü | - | 2013 |
| • Prof.Dr. Yener AYTEKİN Türkçe Bilim Dili Özel Ödülü (İkincilik) | Nükleostemin. Yeni bir kök hücre farklılaşma belirteci. (P. Akpınar Oktar ile birlikte) | 2010 |
| • Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği Bilimsel Araştırma Ödülü (Üçüncülük) | İnsan göbek kordonu stroması kök hücrelerinin kök hücre bankacılığı için kriyoprezervasyon koşullarının belirlenmesi (D. Balcı ile birlikte) | 2010 |
| • Novartis Farmakoloji Dalı Araştırma Ödülleri Birincilik Ödülü | The role of nitric oxide synthase in reduced vasocontractile responsiveness induced by prolonged alpha (1)-adrenergic receptor stimulation in rat | 2007 |

	thoracic aorta (M. Uğur ve H. Gürdal ile birlikte)	
• Türk Hematoloji Derneği En İyi Bilimsel Sunum dalında İkincilik Ödülü	PAI-1 gen ekspresyonuyla insan göbek kordonundan elde edilen stroma kök hücrelerinin belirlenmesi (D. Özer ile birlikte)	2006
• En İyi Bilimsel Sunum dalında Birincilik Ödülü	Molekülden hücreye, hücreden kliniğe üreme biyolojisi ve sağlığı kongresi, İtalya	2003
• Beyin Araştırmaları Derneği 2000 yılı Proje Destek Ödülü	Serebral İskemide Reperfüzyon Hasarı Mekanizmalarının Hücresel Düzeyde İncelenmesi (Y Gürsoy-Özdemir ve T Dalkara ile birlikte)	2000
• Konfokal Mikroskopu Tanıtım Filmi (video mikroskobu)	NORAN Instruments (Wisconsin, ABD)	1995

Editörlük

Kök Hücre Bülteni (www.kokhucrebulteni.com)

Uluslararası Bilimsel Dergi Editörler Kurulu Üyeliği

- World Journal of Stem Cells
- Journal of Cellular Therapy and Regenerative Medicine

Bilimsel Dergilerde Düzenli (>5/yıl) Hakemlik

- Stem Cells
- Stem Cell Reviews and Reports
- International Journal of Stem Cells
- Transfusion and Apheresis Science
- Cancer Letters
- Cytotherapy
- Cellular Physiology and Biochemistry
- Molecular Human Reproduction
- Human Reproduction
- RBM Online
- Reproduction
- Journal of Assisted Reproduction and Genetics
- Molecular Reproduction and Development
- Mutation Research
- Cellular Physiology and Biochemistry