

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Beyza GÖKÇINAR YAĞCI
2. **Doğum Tarihi** : 02.02.1984
3. **Unvanı** : Dr. Öğretim Üyesi
4. **Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Orta Doğu Teknik üniversitesi	2007
Y. Lisans	Tıbbi Mikrobiyoloji	Hacettepe Üniversitesi	2010
Doktora	Kök Hücre	Hacettepe Üniversitesi	2018

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi: 09.10.2018

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri: -

7. Yayınlar

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

- **Gökçınar-Yağcı B.**, Uçkan-Çetinkaya D., Çelebi-Saltık B. Pericytes: properties, functions and applications in tissue engineering. Stem Cell Reviews and Reports. 2015, 11(4): 549-59.
- **Gökçınar-Yağcı, B.**, Celebi-Saltık B. Human umbilical cord vein pericyte differentiation for vascular tissue engineering. Tissue Engineering Part A. 2015, 21: 206-207.
- Çelebi-Saltık, B.; **Gökçınar-Yağcı, B.** Expansion of human umbilical cord blood hematopoietic progenitors with cord vein pericytes. Turkish Journal of Biology. 2017, 41: 49-57.
- **Gökçınar-Yağcı, B.**, Celebi-Saltık B. Comparison of different culture conditions for smooth muscle cell differentiation of human umbilical cord vein CD146+ perivascular cells. Cell and Tissue Banking. 2017, 18(4): 501-511.
- **Gökçınar-Yağcı B.**, Yersal N., Korkusuz P., Çelebi-Saltık B. Generation of human umbilical cord vein CD146+ perivascular cell originated three-dimensional vascular construct. Microvascular Research. 2018, 118: 101–112.
- Çelebi-Saltık B., Öteyaka MÖ, **Gökçınar-Yağcı B.** Stem cell-based small-diameter vascular grafts in dynamic culture. Connective Tissue Research, 2019; 13:1-13.
- **Gökçınar-Yağcı, B.**, Karaosmanoglu, B., Taskiran, E.Z., Çelebi-Saltık B. Transcriptome and proteome profiles of human umbilical cord vein CD146+ stem cells. Molecular Biology Reports. 2020; 47: 3833–3856.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- **Gökçınar-Yağcı B.**, Ozyuncu O., Çelebi-Saltık B. Isolation, characterization and comparative analysis of human umbilical cord vein perivascular cells and cord blood

mesenchymal stem cells. *Cells and Tissue Banking*. 2016, 17(2), 345-352.

- Mendi H.A., **Gökçınar-Yağcı B.**, Sarac N., Kızıloğlu M., Uğur A., Yılmaz D., Uçkan D. Effect of *Ocimum basilicum* on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation: Does the effect change according to niches? *International Journal of Secondary Metabolite*. 2017, 4(3): 1-10.
- Mendi H.A., **Gökçınar-Yağcı B.**, Kızıloğlu M., Sarac N., Uğur A., Yılmaz D., Uçkan D. *Thymbra spicata var. intricata* induces mesenchymal stem cell proliferation and osteogenic differentiation. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 2017, Volume 60: e17160391.
- Mendi H.A., **Gökçınar-Yağcı B.**, Kızıloğlu M., Sarac N., Yılmaz D., Uğur A., Uçkan D. The effects of *Syzygium aromaticum*, *Cinnamomum zeylanicum*, and *Salvia triloba* extracts on proliferation and differentiation of dental pulp stem cells. *Journal of Applied Oral Science*. 2017, 25(5): 515–522.
- Mendi H.A., **Gökçınar Yağcı B.**, Sarac N., Kızıloğlu M., Uğur A., Yılmaz D. Niche differs the effects of *Hypericum perforatum L.* on the dental pulp- and bone marrow-derived mesenchymal stem cells proliferation, osteogenic differentiation, and inflammatory response. *Cells Tissues Organs*. 2018, 205:208–216.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- **Gökçınar-Yağcı B.**, Çelebi-Saltık B. Smooth muscle cell differentiation of human umbilical cord vein pericytes: Effect of hypoxia, 2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, 15-18 October 2015, Antalya, Türkiye. (Sözlü Sunum)
- **Gökçınar-Yağcı B.**, Çelebi-Saltık B., "Interaction of human umbilical cord vein derived smooth muscle cells and fibroblasts with natural scaffolds composed of human vascular extracellular matrix proteins", 41st FEBS Congress, 3-8 September 2016, Aydın, Türkiye. (Sözlü Sunum) (SSCI)
- Mendi A, **Gökçınar Yağcı B**, Saraç N, Kızıloğlu M, Uğur A, Yılmaz D, Uçkan D. Effect of *Ocimum basilicum* on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation: Does the effect change according to niches? 1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10-12 Mayıs 2017, Konya, Türkiye. (Sözlü Sunum)
- Çelebi-Saltık B., **Gökçınar-Yağcı B.** Improved ex vivo expansion of human umbilical cord blood hematopoietic progenitors with cord pericytes. ISSCR Annual Meeting 2015, 24-27 June 2015, Stockholm, Sweden.
- **Gökçınar-Yağcı B.**, Çelebi-Saltık B. Human umbilical cord vein pericyte differentiation for vascular tissue engineering, 2015 TERMIS 4th World Congress, 8-11 September 2015, Boston, USA. (SSCI)
- Çelebi-Saltık B., **Gökçınar-Yağcı B.** Engineered small diameter vascular grafts by cell sheet engineering with human umbilical cord vein perivascular cells, 10th World Biomaterials Congress, 17-22 May 2016, Montreal, Canada.
- **Gökçınar-Yağcı B.**, Çelebi-Saltık B. Pericyte-based collagen scaffold for vascular tissue engineering, 10th World Biomaterials Congress, 17-22 May 2016, Montreal, Canada.
- **Gökçınar-Yağcı B.**, Çelebi-Saltık B. CD146+ perivascular cells isolated by two different techniques from human umbilical cord vein have different characteristics according to their marker expressions and differentiation capacities, The 41 FEBS Congress, 3-8 Eylül 2016, İzmir, Türkiye.
- Çelebi-Saltık B., **Gökçınar-Yağcı B.** Effect of three different culture media on smooth muscle cell differentiation of umbilical cord vein-derived CD146+ perivascular cells, ISEH 46th Annual Scientific Meeting, 24-27 August 2017, Frankfurt, Germany. (SSCI)

- Çelebi-Saltık B., Ozen Akarca Dizakar, Suna Omeroglu, **Gökçinar-Yagci B.** Combination of smooth muscle cells and fibroblasts differentiated from human umbilical cord vein CD146 + cells with human extracellular matrix proteins, ISEH 46th Annual Scientific Meeting, 24-27 August 2017, Frankfurt, Germany. (SSCI)
- Çelebi-Saltık B., **Gökçinar-Yagci B.** Combination of human umbilical cord vein perivascular cells and human extracellular matrix proteins for vascular tissue engineering, 28th Annual Conference of the European Society for Biomaterials, 4 - 8 September 2017, Athens, Greece.
- Mendi AH, **Gökçinar Yağcı B**, Saraç N, Kızıloğlu M, Uğur A, Çetikaya Uçkan D, Yılmaz D. Effect of Hypericum perforatum on mesenchymal stem cells, 1st International Health Sciences Congress, 23-25 Kasım 2017, Edirne, Türkiye.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- **Gökçinar-Yağcı B.** Göbek Kordonundan Perisit İzolasyonu ve Karakterizasyonu, H.Ü. Kök Hücre Günü 2014, 19 Kasım 2014, Ankara, Türkiye.

7.7. Diğer yayımlar

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

- Alveolit önlenmesinde farklı doğal ekstraların mezenkimal kök hücre farklılaşma ve immünolojik özellikleri üzerine etkisinin araştırılması, TÜBİTAK 1001 Projesi, Araştırmacı, 10/10/2013-10/10/2014.
- Biyoreaktör ile damar doku mühendisliği: Göbek kordonu kök hücreleri ve matriks proteinleri ile damar tabakaları oluşumu, TÜBİTAK 3501 Projesi, Bursiyer, 04/2014 – 05/2017.
- İnsan göbek kordonu veninden CD146+ hücrelerin eldesi ve vasküler düz kas hücrelerine farklılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Hızlı Destek Projesi, Araştırmacı, 18/05/2015- 21/11/2015.
- İnsan göbek kordonu veni CD146+ hücrelerinden farklılaştırılan düz kas hücrelerinin karakterizasyonu ve ekstraselüler matriks proteinleri ile etkileşimleri, Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Hızlı Destek Projesi, Araştırmacı, 28/06/2016 – 30/03/2017.

9. İdari Görevler

- Başkent Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Erasmus Koordinatörü (2018-Devam ediyor).

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

- **Tepha Trainee Award:** Engineered small diameter vascular grafts by cell sheet engineering with human umbilical cord vein perivascular cells, 10th World Biomaterials Congress, 17-22 May 2016, Montreal, Canada.

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dersin Adı	Haftalık Saati	
		Teorik	Uygulama
2018-2019 Güz	Hücre Biyolojisi II	3	4
2018-2019 Güz	Kök Hücre Biyolojisi	3	0
2018-2019 Bahar	Mikrobiyoloji	3	4
2018-2019 Bahar	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	1	0
2019-2020 Güz	Hücre Biyolojisi II	3	4
2019-2020 Güz	Cell Biology II	3	4
2019-2020 Güz	Kök Hücre Biyolojisi	3	0
2019-2020 Güz	Bitirme Projesi I	1	2
2019-2020 Bahar	Mikrobiyoloji	3	0
2019-2020 Bahar	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	0	4
2019-2020 Bahar	Microbiology	3	0
2019-2020 Bahar	Microbiology Laboratory	0	4
2019-2020 Bahar	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	1	0
2019-2020 Bahar	Bitirme Projesi II	1	4