

Curriculum Vitae

1. **Name & Surname** : Seda Nur Akyol
2. **Title** : Assistant Professor (asst. prof.)
3. **Educational Background** :

| Degree | Area | University | Year(s) |
|----------|---|--|-----------|
| Bachelor | Medicine | Hacettepe University Faculty of Medicine | 2001-2007 |
| MSc. | | | |
| Ph.d | Histology and Embryology (specialty in medicine) | Gazi University Faculty of Medicine | 2008-2013 |

4. Academic Titles:

Assistant Professor (asst. prof.) date: 21.01.2019

5. Managed Masters and Doctoral Thesis

6. Publications

6.1. Articles published in international peer-reviewed journals (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Kirisci M, Oktar GL, Ozogul C, Oyar EO, **Akyol SN**, Demirtas CY, Arslan M. Effects of adrenomedullin and vascular endothelial growth factor on ischemia/reperfusion injury in skeletal muscle in rats. J Surg Res. 2013; 185; 56-63.
2. Coskun N, Hatipoglu, MT, Ozogul C, Korkmaz C, **Akyol SN**, Micili SC, Arik GS, Erdogan D. The Protective Effects of Acetyl L-Carnitine on Testis Gonadotoxicity Induced by Cisplatin in Rats. Balkan Med J. 2013; 30 :235-241
3. Korkmaz C, Sakinci M, **Akyol SN**, Korgun ET, Ozogul C. Location of Proliferating Cell Nuclear Antigen and p53 Protein in Human First Trimester and Term Placenta. Analytical and Quantitative Cytology and Histology . 2013; 35 :335-343
4. Saribas GS, Ozogul C, Erdogan D, Goktas G, **Akyol SN**, Hirfanoglu IM, Gurgun SG, Coskun N. Examining the protective effects of acetyl L-carnitine on cisplatin-induced uterine tube toxicity, J Obstet Gynaecol. 2016;36(8):1086-1092.
5. Ugurlu T, Ozogul C, Saribas GS, Gurgun SG, **Akyol SN**, Kartal B. The Effects of antioxidants on angiogenesis in uterine transplantation. J Obstet Gynaecol. 2018;38(3):382-387.

6.2. Other articles published in international peer-reviewed journals

6.3. Presented in international scientific meetings and published in the (Proceedings) published leaflets

1. Ugurlu T, Özoğul C, Saribas GS, Gürgen SG, **Akyol SN**, Kartal B. The Effect of Antioxidants to Angiogenesis on uterine transplantation. 15.th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, May 18-21, 2017, Antalya, OP

6.4. International books or book chapters

1. BRS Embriyoloji, Ronal W. Dudek, Altıncı Baskıdan Çeviri, İstanbul Medikal Sağlık ve Yayıncılık 2016, ISBN – 978-605-4949-42-7, Çeviri Editörleri; Prof. Dr. Tülay İrez, Prof Dr. Melike Erkan. 18. Bölüm Kas Sistemi, Uzm. Dr. Seda Nur Akyol, Gazi Üniversitesi

6.5. Articles published in national journals

1. Seyhan S, Saribas GS, Coskun-Akcay N, Gurgun SG, **Akyol SN**, Goktas G, Hirfanoğlu İM, Erdogan D, Ozogul C. Investigation of the Protective Effects of Acetyl L-Carnitine on Cisplatin-Induced Uterus Toxicity. Gazi Medical Journal 2018;29(4):294-298.
2. Demircan İ, Özoğul C, **Akyol SN**, İlhan MN, Kavutçu M, Barun S, Bilge M, Hirfanoğlu İM. The protective effects of acetyl L-carnitine which added into Histidine-Tryptophan-Ketoglurate solution on donor uterus. Dicle Tıp Dergisi 2016; 43(4):561-568.

6.6. Papers presented at national scientific meetings and published in

2. **Akyol SN**, Özoğul C, Göktaş G, Giray SG, Hirfanoğlu İM, Şahin E, Erdoğan D. Deneysel sisplatin gonadotoksitesinde asetil L-carnitinin ovaryumlardaki apoptotik etkilerinin değerlendirilmesi . 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 25-28 Ekim 2011, Antalya, Sözlü Bildiri SB-24
3. Coşkun N, **Akyol SN**, Arık S, Korkmaz C, Serap Cilaker-Mıncı S, Gümüşlü S, Özoğul C, Hatipoğlu MT. Deneysel sisplatin gonadotoksitesinde asetil L-carnitinin testislerdeki apoptotik etkilerinin incelenmesi . 20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 25-28 Ekim 2011, Antalya, Sözlü Bildiri SB-25.
4. Arık GS, Özoğul C, Erdoğan D, Göktaş G, **Akyol SN**, Hirfanoğlu İM, Gürgen SG. Cisplatin Gonadotoksitesinde Acetyl L-carnitin'nin Tuba Uterinadaki Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi. XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (uluslararası Katılımlı), 16-19 Mayıs 2012, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Poster Bildiri P066.
5. Özoğul C, Korkmaz C, **Akyol SN**, Saraç GN, Kartal B, Eryılmaz ÖG. Transplantasyon Solüsyonu histidin-triptofan- Ketoglutarata (HTK) eklenen Nigella sativa (çörek otu) bitkisinin bileşenlerinden timokinonun uterus dokusundaki

koruyucu etkileri. XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (uluslararası Katılımlı), 16-19 Mayıs 2012, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Poster Bildiri P221..

6. Özoğul C, Güneş D, Kolatan E, Güneri EA, **Akyol SN**, Altun Z, Şerbetçioğlu B, Yılmaz O, Aktaş S, Mutafoğlu K, Tüfekçi Ö, Erbayraktar Z, Olgun N, Kırkım G. Sisplatine bağlı periferik nöropatide asetil L-karnitinin koruyucu etkileri. XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (uluslararası Katılımlı), 16-19 Mayıs 2012, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Poster Bildiri P222.
7. Kirişçi M, Oktar L, Özoğul C, Oyar EÖ, **Akyol SN**, Yılmaz C. XI. Adrenomedulin ve Vasküler Endotelial Büyüme Faktörünün Ratlarda İskelet Kası İskemi Reperfüzyon Hasarına Koruyucu Etkisi. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (uluslararası Katılımlı), 16-19 Mayıs 2012, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Poster Bildiri P224.
8. **Akyol SN**, Özoğul C, Coşkun N, Arık GS, Başer İ, Kavutçu M, Bilge M Organ Transplantasyon Solüsyonu Histidin Triptofan Ketoglutarat (HTK) 'a Eklenen Asetil L- Karnitinin Böbrek Dokusundaki Koruyucu Etkileri. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (uluslararası Katılımlı), 16-19 Mayıs 2012, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Poster Bildiri P227.
9. Seyhan S, Özoğul C, Erdoğan D, Göktaş G, **Akyol SN**, Gürgen SG, Hirfanoğlu İM, G. Arık S, Coşkun N Cisplatinin uterusu oluşturduğu gonadotoksik etkiye acetyl L-carnitinin koruyucu etkisi. 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 28-31 Mayıs 2013, Mersin, Poster Bildiri P89.
10. Başer İ, Özoğul C, **Akyol SN**, İlhan MN, Kavutçu M, Barun S, Bilge M, Coşkun N, Arık GS, Hirfanoğlu İM Histidin-Triptofan-Ketoglutarat (htk) çözeltilisine eklenen n-asetil-L karnitin'in donör uterusu koruyucu etkilerinin araştırılması. 21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı) 28-31 Mayıs 2013, Mersin, Poster Bildiri P90.
11. **Akyol SN**, Özoğul C, Gürgen SG, Saraç GN, Helvacioğlu F, Erdoğan D Deneysel Sisplatin Gonadotoksitesinde Asetil L-Karnitinin Ovaryum Follikül gelişimindeki Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi. XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (uluslararası Katılımlı), 27-30 Mayıs 2014, Ankara Üniversitesi, Ankara, Poster Bildiri P139.

6.7. Other publications

7. Projects

1. Deneysel Cisplatin Gonadotoksitesinde Asetil L-Carnitinin Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi. Gazi Üniversitesi BAP projesi. Proje Kodu: 01/2010-20, Completed, Researcher, 2010-2012
2. Deneysel Sisplatin Gonadotoksitesinde Asetil L-Karnitinin Ovaryum Follikül Gelişimindeki Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi BAP projesi, Proje Kodu: 01/2010-30, Completed, Researcher 2010-2014
3. Histidin-Triptofan-Ketoglutarat (HTK) Çözeltilisine Eklenen N-Asetil L-Karnitin'in Donör Uterustaki Koruyucu Etkilerinin Araştırılması. Gazi Üniversitesi BAP projesi, Proje Kodu: 01/2011-90, Completed, Researcher, 2011-2013
4. Antioksidanların Uterus Transplantasyonunda Angiogenesis Etkileri, Gazi Üniversitesi BAP projesi, Proje Kodu: 01/2014-07, Completed, Researcher, 2014-2015

5. Rat Modelinde Epidural Fibrozise Medikal Ozon Uygulamasının Etkileri, Free Research, Completed, Researcher, 2017- 2019

8. Administrative Experience

Ankara Dr. Zekai Tahir Burak Women Health Education and Research Hospital, Andrology Laboratory Supervisor, June 2018- December 2018

9. Scientific and Professional Organization Membership

Turkish Society of Histology and Embryology

10. Awards

11. Lessons given for bachelor and master degree in the last two years

| Year | Semester | Course | Credits | | Number of Students |
|-----------|----------|--|-------------|-----------|--------------------|
| | | | Theoretical | Practical | |
| 2018-2019 | Fall | | | | |
| | Spring | Histology, Embryology and Microbiology | 3 | | |
| | Summer | Histology | 4 | | 1 |
| 2019-2020 | Fall | Medical Education and Learning | 2 | | 86 |
| | | Histology and Embryology | 2 | | 80 |
| | Spring | | | | |
| | Summer | | | | |

