

I. ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Ayşegül Hanikoğlu

2. Doğum Tarihi : 17.01.1984

Doğum yeri: Ankara

İletişim Adresi: aysegul.hanikoglu@istun.edu.tr

3. Unvanı : Doktor Öğretim Üyesi

4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Süleyman Demirel Üniversitesi	2005-2009
Y.Lisans	Tıbbi Biyokimya	Akdeniz Üniversitesi	2010-2014
Doktora	Tıbbi Biyokimya	Akdeniz Üniversitesi	2014-2019

5. Yurtdışı Tecrübesi

2016 Clinical Pathology and Laboratory Medicine, The IFCC Professional Scientific Exchange Programme (PSEP), Erasmus. Modena, Italy

2016 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), COST Action-CM 1201 STSM

6. Mesleki Tecrübesi

2013-2019 Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı (Araştırma Görevlisi)

2019-2020 Biruni Üniversitesi Eczacılık Fakültesi (Dr. Öğr. Üyesi)

2021-2022 Antalya Bilim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü (Dr. Öğr. Üyesi)

7. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7.1. Yüksek Lisans Tezleri

Büyüme Geriliği Oluşturulmuş Sıçanlarda Adiponektinin Plasental Gelişimdeki Rolü (Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri; 2012-2014)

7.2. Doktora Tezleri

Meme Kanseri Hücrelerinde Somatostatin ve Vitamin C'nin Hücre Membran Lipid Profili Üzerindeki Etkileri (Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri; Tübitak ve COST destekli 2016-2019)

8. Yayınlar

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

- 1- **Hanikoglu A**, Ozben H, Hanikoglu F, Ozben T. HybridCompounds & Oxidative Stress Induced Apoptosis in Cancer Therapy. *Curr Med Chem.* **2018** Jul 19.
- 2- **Hanikoglu A**, Hanikoglu F, Ozben T. Natural Product Inhibitors of Histone Deacetylases as New Anticancer Agents. *Curr Protein Pept Sci.* **2018**; 19(3):333-340.
- 3- Hanikoglu F, **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Alisik M, Gocener AA, Erel O, Baykara M, CuoghiA, Tomasi A, Ozben T. Dynamic thiol / disulphide homeostasis before and after radical prostatectomy in patients with prostate cancer. *Free Radic Res.* **2016** Nov; 50 (sup1):S79-S84. Epub **2016** Oct 25.
- 4- **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Akduman RC, Ozben T. A Review on Melatonin's effects in Cancer: Potential Mechanisms. *Anticancer Agents Med Chem.* **2018**; 18(7):985-992.
- 5- Hanikoglu F, Cort A, Ozben H, **Hanikoglu A**, Ozben T. Epoxomicin Sensitizes Resistant Osteosarcoma Cells to TRAIL Induced Apoptosis. *Anticancer Agents Med Chem.* **2015**; 15(4):527-33.
- 6- Özdemir ED, **Hanikoglu A**, Cort A, Ozben B, Suleymanlar G, Ozben T. Effects of long- and short-term darbepoetin- α treatment on oxidativestress, inflammation and endothelial injury in ApoE knockout mice. *Adv Clin Exp Med.* **2017** Jul; 26(4):635-643.

- 7- **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Hanikoglu F, Ozben T, Menounou G, Sansone A, Chatgılıaloglu C, Di Bella G, Ferreri C. Effects of Somatostatin, Curcumin and Quercetin on the fatty acid profile of breast cancer cell membranes. *Can J Physiol Pharmacol.* **2020** Mar; 98(3):131-138
- 8- **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Hanikoglu F, Ozben T, Menounou G, Sansone A, Chatgılıaloglu C, Di Bella G, Ferreri C. Effects of Somatostatin and Vitamin C on the fatty acid profile of Breast Cancer Cell Membranes Anti-cancer Agents in Medicinal Chemistry **2019**, 19, 1899-1909
- 9- Koseoglu M, Ozben S, Gozubatik-Celik G, Tutuncu M, Kucuksayan E, **Hanikoglu A**, Atakli D, Ozben T. Plasma copeptin levels in patients with multiplesclerosis. *J Clin Neurosci.* **2020** Aug;78:143-146.
- 10- Topaloglu Tuac S, Ozben S, Koseoglu Bitnel M, Koksall A, Kucuksayan E, **Hanikoglu A**, Ozben T. Plasma copeptin levels in patients with restless legs syndrome. *Acta Neurol Scand.* **2018** Mar;137(3):316-320.
- 11- Ertan Kucuksayan, Fatih Bozkurt, Mustafa Tahsin Yilmaz, Aslinur Sircan Kucuksayan, **Aysegul Hanikoglu**, Tomris Ozben. A new combination strategy to enhance apoptosis in cancer cells by using nanoparticles as biocompatible drug delivery carriers. *Scientific Reports* (**2021**) 11:13027
- 12- Zeynep Avcil, Sureyya Bilmen, **Aysegul Hanikoglu**, Emin Turkey Korgun, Dijle Kipmen-Korgun. The effect of adiponectin and its receptors in placental development of diabetic rats. *Biologia* (**2021**) 76:1873–1885

8.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

1. **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Hanikoglu F, Ozben T, Menounou G, Sansone A, Chatgılıaloglu C, Di Bella G, Ferreri C. Effects of somatostatin, curcumin and quercetin on the fatty acid profile of the breast cancer cell membranes. 27.BCLF 2019-30.TBS 2019 October 27-31 **2019** Belek Antalya Turkey
2. Vardar G, Onur Uçbaglar O.İ, **Hanikoglu A**, Hanikoglu F. Drug-herb interactions and unexpected results in monitoring routine drug level. 4th Asia Pacific International Modern Sciences Congress December 12-13, **2020**
3. **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Hanikoglu F, Ozben T, Menounou G, Sansone A, Chatgılıaloglu C, Di Bella G, Ferreri C. Effects of somatostatin, curcumin and

quercetin on the signalling pathways in breast cancer cells. Nutredox COST Action Lisbon 2-4 October **2019**

4. Ozben T, **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Hanikoglu F, , Menounou G, Sansone A, Chatgililoglu C, Di Bella G, Ferreri C. Effects of somatostatin and Vitamin C on the cell cytotoxicity and membrane fatty acid profile of breast cancer cells. Panama **2019**
5. Ozben T., Ponti G., **Hanikoglu A.**, Kucuksayan E., Baykara M., Maccaferri M., Mandrioli M., Tomasi A. “Cell-Free DNA: The Search of Prognostic Biomarkers in Prostate Cancer” 8th Santorini Conference Systems Medicine & Personalised Health & Therapy 3-5 October **2016**. SÖZLÜ SUNUM.
6. Ozben T, Ponti G, **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Baykara M, Maccaferri M, Mandrioli M, Tomasi A. Circulating free DNA assessment to recognize novel prognostic biomarkers in prostate cancer” 4th Joint EFLM-UEMS Congress: Warsaw, Poland, 21–24 September, **2016**. SÖZLÜ SUNUM.
7. T. Ozben, G. Ponti, **A. Hanikoglu**, E. Kucuksayan, M. Baykara, M. Maccaferri, M. Mandrioli, A. Tomasi. “Cell-Free DNA: The Search of Prognostic Biomarkers in Prostate Cancer” Balkan Journal of Clinical Laboratory XXIV, 5th-7th October **2016**, Tirana, Albania
8. **Hanikoglu A**, Kucuksayan E, Hanikoglu F, Chatgililoglu C, Ferreri C, Ozben T. Lipid Profiles of Human Breast Cancer Cell Membranes: Effects of Somatostatin. Recherches Scientifiques Luxembourg asbl for COST Action 16112. 25 - 27 March, **2019**, Luxembourg.
9. **A. Hanikoglu**, F. Hanikoglu, E. Kucuksayan, M. Alisik, A. A. Gocener, O. Erel, M. Baykara, G. Ponti, A. Tomasi, T. Ozben, Plasmathiol levels in patients with prostate cancer. 41st FEBS Congress, 3-8 September **2016**. Kusadası, Turkey.
10. **Hanikoglu A**, Hanikoglu F, Cort A, Ozben T. Cytotoxicity of Gambogic acid on Ntera-2 and NCCIT testicular cancer cells. SANKO University Innovation in Medicine Summit- 3. 11-13 Mayıs **2017**, Gaziantep, Türkiye.
11. T. Ozben, F. Hanikoglu, **A. Hanikoglu**, E. Kucuksayan, M. Alısık, A. Gocener, O. Erel, M. Baykara. Total antioxidant and thiol levels in prostate cancer patients. 70th AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo. 29 July-2 August **2018**, Chicago, IL USA.

12. Ozben T, Dursun E, **Hanikoglu A**, Cort A, Ozben B, Suleymanlar G. Effects of Erythropoiesis Stimulation on the Biomarkers of Endothelial Injury and Atherosclerosis Development in Apo E Knockout Mice. 70th AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo. 29 July - 2 August **2018**, Chicago, IL USA.
13. Ozben T, **Hanikoglu A**, Cort A, Kucuksayan E, Melchiorre M, Chatgialoglu C, Ferreri C. Lipid Profiles of Human Cancer Cell Membranes Effects of Different Agents. 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF) and 6th National Congress of the Macedonian Association of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. 3-5 October **2018**, Skopje, Macedonia
14. Hanikoglu F, Ozben H, Cort A, **Hanikoglu A**, Ozben T. Effects of Trail and epoxomicin on pro-apoptotic protein levels and caspase activities in different types of osteosarcoma cells. 21. IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Euromedlab. 21-25 June **2015**, PARIS.
15. Dursun Ozdemir E, **Hanikoglu A**, Cort A, Ozben B, Suleymanlar G, Ozben T. Effects of long- and short- term Darbepoetin treatment on oxidative stress, inflammation and endothelial injury in atherosclerosis. 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Lab Med., 11-15 June **2017**. Berlin, Boston.
16. Hanikoglu F, Cort A, OzbenH, **Hanikoglu A**, Ozben T. Proteasome inhibition sensitizes osteosarcoma cells to Trail mediated apoptosis. Cost Action CM1201: Biomimetic Radical Chemistry & Clic Gene. 25-28 April **2016**. Grenoble, France. SÖZLÜ SUNUM.
17. Ozben T, Ponti G, **Hanikoglu A**, Maccaferri M, Kucuksayan E, Tomasi A., Prostat kanserli hastalarda prognostik belirteç olarak dolaşımdaki tümör DNA'sı (ctDNA). TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018, 29. Biyokimya Kongresi. 26-30 Ekim **2018**, Bodrum, Muğla.
18. Küçüksayan E, Bozkurt F, Ozben T, Cicek P.K, **Hanikoglu A**, Yılmaz M.T. New combination strategy of doxorubicin and epoxomicin in biocompatibility: Biodegradable polymeric nanoparticles increase apoptosis in breast cancer cells..European Biotechnology Congress. 25–27 May **2017** in Dubrovnik, Croatia.
19. Avcil Z, **Hanikoglu A**, Korgun E.T, Kıpman-Korgun D, "The role of Adiponectin in streptozocin-induced diabetic rat placental development", 43. FEBS kongresi, Prag, CEK CUM., 7-12 Temmuz **2018**, pp.1-1

20. Avcil Z, **Hanikoglu A**, Unek G, Ozmen A, Korgun E.T, Kipmen Korgun D, "Expression of adiponectin and its receptors in diabetic rat placenta", IFCC World Lab Istanbul 2014 – Istanbul, 22-26 June 2014, Istanbul, Türkiye, 22-26 Haziran **2014**, pp.1-1
21. Kipmen Korgun D, **Erdogan A**, Avcil Z, UnekG , Ozmen A, Korgun E.T, "The role of adiponectin in dexamethasone induced intrauterin growth restricted rat placental development", FEBS EMBO Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 4 Eylül **2014**, pp.337-337
22. Ozdemir E, **Hanikoglu A**, Cort A, Ozben S.B, Süleymanlar G, Ozben T. Effects of long and short term darbepoetin-a treatment on oxidative stress, inflammation and endothelial injury in atherosclerosis, Euromed Lab Athens **2017**
23. A. Tomasi, G. Ponti ,M. Maccaferria, A. Hanikoglu, E. Kucuksayan, A.A. Gocener, M. Baykara, G. Bianchi, T. Ozben. Cell-free DNA: The search of prognostic biomarkers in prostate cancer, Euro Med Lab Athens 2017 – Athens, 11-15 June 2017 DOI 10.1515

8.3 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Hanikoglu F, **Hanikoglu A**, Cort A, ÖzbenTomasi T, "TRAIL ve Epoxomicin'in osteosarkom hücreleri üzerindeki pro-apoptotik etkileri", XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3-6 Kasım **2015** , ss.1-1
2. **Hanikoğlu A**, Hanikoğlu F, Cört A, Özben Tomasi T, "MG-63 VE SAOS-2 hücrelerinde Gambogic asid'in sitotoksitesinin belirlenmesi", XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3-6 Kasım **2015**, ss.1-1
3. Hanikoğlu F,Cort A, Ozben H, **Hanikoglu A**, Özben Tomasi T, "Osteosarkom hücrelerinde trail ve epoksomisin'in apoptozis üzerindeki etkileri", XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3-6 Kasım **2015**, ss.1-1
4. Avcil Z, **Hanikoglu A**, Ünek G, Özmen A, Korgun E.T, Kipmen Korgun D, "Diyabetik rat plasentasında adiponektin ve PPAR'lar", XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3-6 Kasım **2015**, cilt.40, ss.1-1
5. Aslı Özmen, Gözde Ünek, Dijle Kipmen Korgun, Zeynep Avcil, **Ayşegül Erdoğan**, İnanç Mendilcioğlu, Emin Türkay Korgun. Glukokortikoidlerin plasentada anjiogenez mekanizmasına etkisi, Cell and Tissue Biology Research is an official journal of the Turkish Histology and Embryology Association. 16-19 mayıs **2012**, Denizli, Türkiye

9- Projeler

1. Büyüme Geriliği Oluşturulmuş Sıçanlarda Adiponektinin Plasental Gelişimdeki Rolü (Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri; 2012-2014)
2. Diyabetik Sıçanların Plasental Gelişiminde Adiponektinin Rolü (Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri; 2012-2014)
3. Nanopartikül İçerisine Kapsüle Edilen Doksorubisin ve Epoksomisin Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücrelerine Olan Sitotoksik Etkileri (Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri; 2015-2017)
4. Meme Kanseri Hücrelerinde Somatostatin ve Vitamin C'nin Hücre Membran Lipid Profili Üzerindeki Etkileri (Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri; TÜBİTAK ve COST destekli, 2016-2019)
5. Effects of Somatostatin on the fatty acid profile of human breast cancer cell membranes (COST-STSM-CM1201-Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Bologna, Italy-Tubitak 01.02.2016- 30.11.2016) (Avrupa Konseyi Projesi)
6. Prostat Kanseri Tanı ve Takibinde Yeni Bir BiyoBelirteç Olarak Dolaşımdaki Serbest DNA (Akdeniz Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, 2015-2016)
7. Circulating free DNA assessment to recognize novel prognostic biomarkers in prostate cancer (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) Università di Modena e Reggio Emilia, Italy 09.07.2015 – 13.08.2016) (Avrupa Konseyi Projesi)
8. The value of fluorimetry (Qubit) and spectrophotometry (NanoDrop) in the quantification of cell-free DNA (cfDNA) (Akdeniz University, Università di Modena e Reggio Emilia, Italy 06.06.2016 – 20.09.2017)

10- Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

ÜYELİK DÖNEMİ	KURULUŞ
2010-	Türk Biyokimya Derneği
2010-	Türk Klinik Biyokimya Derneği

11-Sertifika, Kurs ve Eđitimler

1. Hücresel, Moleküler ve Analitik Teknikler Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi ARLAB, 2015
2. Cost Action CM1201 Biomimetic Radical Chemistry, Cost European Cooperation in Science and Technology, 2014
3. IFCC WORLD LAB 2014, Türk Biyokimya Derneği, 2014
4. 19. Uygulamalı flowstometri eğitim, İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp araştırma enstitüsü, 2013
5. Klinik Laboratuvarda Elektroforez Uygulamaları Kursu, Türk Biyokimya Derneği, 2013
6. Deneysel Hayvanları Kullanım Sertifika kursu, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deneysel Hayvanları Ünitesi, 2012
7. Akdeniz Üniversitesi Pedagojik Formasyon Sertifikası ,2017