

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Dilşad ÖZERKAN

Doğum Tarihi: 27 Eylül 1984

Öğrenim Durumu: Doktora

ÜDS: 83,75

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Ankara Üniversitesi	2007
Y. Lisans	Biyoloji	Ankara Üniversitesi	2010
Doktora	Biyoloji	Ankara Üniversitesi	2014

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

"Sıçanlarda Streptozotosin Diyabet ve Eksojen C Vitamini (Askorbik Asit) Uygulamasına Timus Lenfositlerinin Cevabı" -Tez Danışmanı: Prof. Dr. Nesrin ÖZSOY ERDAŞ

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

"Sıçan Karaciğerinde Karbon Tetraklorür (CCl₄) Hasarına Karşı Melatonin ve D Vitamininin Oksidatif Stres ve MMP-9 üzerine *in vivo*, *in vitro* ve Histokimyasal İncelemeler" -Tez Danışmanı: Prof. Dr. Nesrin ÖZSOY ERDAŞ

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Kastamonu Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü	2010-2014
Arş. Gör. Dr.	Kastamonu Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü	2014-2015
Yrd. Doç. Dr.	Kastamonu Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü	2015-2019
Dr. Öğretim Üyesi	İstinye Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi	2019-

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. "Normoksik ve hipoksik koşullarda akciğer alveoler makrofajlar ve akciğerde inflamatuvar sürece aracı moleküller" (2009-2012). SBAGBMBF-4/108S262- no'lu proje kapsamında TÜBİTAK Hızlı Destek Programı tarafından desteklenmiştir (**Bursiyer**). Tamamlandı. (Proje Bütçesi: 300.000TL)

2. "Karbon tetraklorür (CCl₄) Toksikitesine Karşı Melatonin ve D Vitamininin Hücre Proliferasyonu ve Oksidatif Stres Üzerine Etkilerinin *in vitro* İncelenmesi" (2012-2014.).12B4240012 nolu proje kapsamında Ankara Üniv. Rektörlüğü Bilimsel Araştırma

Projeleri (BAP) tarafından desteklenmiştir (**Proje Araştırmacısı**). Tamamlandı. (Proje Bütçesi: 19.000TL)

3. "Sıçan Karaciğerinde Karbon tetraklorür (CCl₄) Hasarına Karşı Melatonin ve D Vitamininin Oksidatif Stres ve MMP-9 Üzerine Etkisi" (2013-2015).13L4240006 nolu proje kapsamında Ankara Üniv. Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) tarafından desteklenmiştir (**Proje Araştırmacısı**). Tamamlandı. (Proje Bütçesi: 12.000TL)

4. "Akciğer Dokusunda Karbon Tetraklorür (CCl₄) ile oluşturulan Oksidatif Hasara Karşı Melatonin ve D Vitamininin Koruyucu Etkisi" (2014-2015). 13H4240005 nolu proje kapsamında Ankara Üniv. Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) tarafından desteklenmiştir (**Proje Araştırmacısı**). Tamamlandı. (Proje Bütçesi: 9.500TL)

5. "Deri Doku Mühendisliği için Fibroin Esaslı Kompozit Yapıların Geliştirilmesi" (2015-2019). KÜ-BAP01/2015-23 nolu proje kapsamında Kastamonu Üniv. Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) tarafından desteklenmiştir (**Proje Yürütücüsü**). Tamamlandı. (Proje Bütçesi: 15000TL)

6. "Çeşitli Karayosunu Bryophyta Ekstraktlarının Kolorektal Kanser Hücreleri ve Kanser Kök Hücreleri Üzerindeki İn Vitro Etkisinin Değerlendirilmesi" (2018-2020) TKD-2018-26955 nolu Kurum Dışı Ortak (KUDOP) proje İstanbul Üniv. Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) tarafından desteklenmiştir (**Proje Araştırmacısı**). (Proje Bütçesi: 20000TL)

7. "Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücrelerinden in vitro Bağ Dokusu Gelişimi Sırasında Kullanılan Polimerik/Seramik Yapılı Kompozit Biyomalzemelerin Enzimatik Olarak Degradasyonun Hücrelerin Fenotipik ve Morfolojik Farklılaşmaları Üzerine Etkisinin İncelenmesi" (2019-2022) SBAG/ 119S123 no'lu proje kapsamında **TÜBİTAK 1001 Programı** tarafından desteklenmiştir (**Araştırmacı**). (Proje Bütçesi: 422.000TL)

8. "Çevre Dostu Yöntemlerle Bitkilerden Yeni Nesil Nanopartikül Sentezi ve Antikanser Etkileri" (2020-2021) 2020/B4 numaralı proje kapsamında İstinye Üniv. Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) tarafından desteklenmiştir (**Proje Yürütücüsü**). (Proje Bütçesi: 50.000TL)

9. "Meme kanseri kök hücrelerinin farklı biyokimyasal ve morfolojik yöntemler ile tanımlanması" (2020-2022) TSA-2019-30537 nolu proje kapsamında İstanbul Üniv. Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) tarafından desteklenmiştir (**Proje Araştırmacısı**).

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

1. Türkiye Biyoteknoloji Derneği (Türkiye)
2. Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD) 2019

Ödüller :

1. 2014 DOKTORA En Yüksek Yayın Puanı Alan Tez Ödülü (Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü)
2. 2015 TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü
3. 2017 TÜBİTAK Yayın teşvik ödülü
4. 2019 TÜBİTAK Yayın teşvik ödülü

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. Ozerkan D., Ozsoy, N., Cebesoy S. (2014): Response of thymus lymphocytes to streptozotocin-induced diabetes and exogenous vitamin C administration in rats. *Microscopy (Oxf)*. 63 (6): 409-17. (SCI-E).

A2. Ozerkan D., Ozsoy, N., Yılmaz, E. (2015): Vitamin D and Melatonin Protect the Cell's Viability and Ameliorate the CCl₄ Induced Cytotoxicity in HepG2 and Hep3B Hepatoma Cell Lines. *Cytotech*. 67:995-1002. (SCI-E).

A3. Vural F.D., Cebesoy S., **Ozerkan D.,** Mutlu Eyison H. (2017): The effect of melatonin on rats gastrocnemius muscle applied with carbon tetrachloride (CCl₄). *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 5(3): 441-447.

A4. Özerkan, D., Özsoy, N., Akbulut, K. G., Güney, S., & Öztürk, G. (2017). The protective effect of vitamin D against carbon tetrachloride damage to the rat liver. *Biotechnic & Histochemistry*, 92(7): 513-523.

A5. Erdem Kuruca S., Çetin M. B., Akgün Dar K., **Özerkan D.** (2019). Protective effects of cytokine combinations against the apoptotic activity of glucocorticoids on CD34+ hematopoietic stem/progenitor cells. *Cytotech*. 77(1): 67-77.

A6. Özerkan, D., Ertik, O., Kaya, B., Kuruca, S. E., Yanardag, R., & Ülküseven, B. (2019). Novel palladium (II) complexes with tetradentate thiosemicarbazones. Synthesis, characterization, in vitro cytotoxicity and xanthine oxidase inhibition. *Investigational New Drugs*, 37(6), 1187-1197.

A7. Erdem Kuruca S., Çelik D.D., Demirel G., **Özerkan D.** (2019). İnsan Periferik Kanından Çok Küçük Embriyonik (Vsel) Kök Hücrelerin Elde Edilmesi Ve Tanımlanması. *J Ist Faculty Med.* (2019). 82(2): 96-106.

A8. Erdem Kuruca S., Çelik D.D., **Özerkan D.,** Erdemir G. (2019). Characterization and Isolation Very Small Embryonic-Like (VSEL) Stem Cells Obtained from Various Human Hematopoietic Cell Sources. *Stem cell reviews and reports*, 15(5), 730-742.

A9. Erdem Kuruca S., Akgün Dar K, Kapucu A., **Özerkan D.** 1,2 dimetilhidrazin ile oluşturulan kolon kanseri modelinde klinoptilolit destekli beslenmenin kanser gelişimine etkisi. *J Ist Faculty Med.* (2019). 83(1), 36-37.

A10. Kalkandelen Cevriye, Sengör Mustafa, Ozen Eroğlu Gunes, **Özerkan Dilsad,** Kuruca Dürdane Serap, Oktar Faik Nüzhet, Gündüz Oguzhan (2019). 3D Printing of Gelatine/Alginate/beta-Tricalcium Phosphate Composite Constructs for Bone Tissue Engineering. *Chemistry Select*. 4(41), 12032-12036.

A11. Özerkan, D., Özsoy, N., Cebesoy, S., & Özer, Ç. (2020). Distribution of spleen connective tissue fibers in diabetic and vitamin C treated diabetic rats. *Biotechnic & Histochemistry*, 1-7.

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

B1. Okan D., Ozsoy, N., Cebesoy, S. "Role of vitamin C on mitotic activity of lymphocytes in thymus of streptozotocin-induced diabetic rats." (2009) (FEBS Kongresi-PRAG).

B2. Ozsoy, N., **Okan D.**, Cebesoy, S. "Protective effect of vitamin C treatment on diabetes-induced ultrastructural changes in the thymic capillaries of rats." (2009) (FEBS Kongresi- PRAG)

B3. **Okan D.**, Ozsoy, N., Cebesoy, S., Ozer, Ç. "Distribution Of Spleen Connective Tissue Fibers In Diabetic And Vitamin C Treated Diabetic Rats" (2011) (Turkish Feps-physiology Meeting).

B4. **Okan D.**, Ozsoy, N., Cebesoy, S., Akbulut, G., Öztürk, G. "Histochemical Properties Of Gastronecmius Muscle Fibers In The Young And Aged Rats"(2011) (Turkish Feps-physiology Meeting).

B5. **Ozerkan D.**, Ozsoy, N. "Antifibrotic and Protective Effects of Vitamin D on Experimentally Induced Liver Fibrosis in Rats" (2014) (3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress) (02-06 June 2014) (Bosnia-Herzigova).

B6. Şahin I. Ş., Özsoy N., Akbulut G., Öztürk G., Güney Ş., Cebesoy S., Elmubarak S. M.O. E., **Özerkan D.** "The Effects of Melatonin on Renal Histological Changes with Aging" (2014). (3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress) (02-06 June 2014) (Bosnia-Herzigova).

B7. **Ozerkan D.**, Ozsoy N., Akbulut K. G., Güney Ş., Öztürk G. "Histochemical Observations of Protective Effects of Melatonin against Carbon Tetrachloride (CCl4) Induced Hepatotoxicity." Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Baltic Physiological Societies. Kaunas, Litvanya. (26 - 29 August, 2015). (Ozerkan, D., Ozsoy, N., Akbulut, K. G., Guney, S., & Ozturk, G. (2015, November). Histochemical observations on protective effects of melatonin against carbon tetrachloride (CCl4)-induced hepatotoxicity. In *ACTA PHYSIOLOGICA* (Vol. 215, pp. 131-132). 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA: WILEY-BLACKWELL.)

B8. **Ozerkan D.** "Melatonin's Pro-oxidant Effect is an Advantage or Disadvantage for Normal and Cancer Cells?" 2nd Forensic Toxicology Congress. Ankara, TURKEY. (26-30 May 2016). **Published Abstract**-> ÖZERKAN, D. (2017). MELATONIN'S PRO-OXIDANT EFFECT IS AN ADVANTAGE OR DISADVANTAGE FOR NORMAL AND CANCER CELLS?. *The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety*, Volume 2 (issue 1 (1)), 224-224. Retrieved from <http://dergipark.gov.tr/turjoem/issue/27700/310665>

B9. Vural F.D., **Ozerkan D.** Cebesoy S., Ozsoy Erdas N., Mutlu Eyison H. Effect Of Carbontetrachloride On Rat Soleus Muscle. II International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics. Skopje Macedonia (4-8 October 2017).

B10. **ÖZERKAN, D.**, ERTİK, O., KAYA, B., YANARDAĞ R., KURUCA, D. S., ÜLKÜSEVEN, B. Cytotoxic Effect of Hydrazinecarbothioamide-based Compounds on Hepatocellular Carcinoma Cells and Activity of Xanthine Oxidase Enzyme Inhibition. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE. (26-29 April 2018, Kastamonu)

B11. EMİN, N., **ÖZERKAN, D.**, NURAL, K., KURUCA, D. S. Comparative Evaluation of the Effect of *Teucrium Orientale L.* Extract on the Cell Proliferation by Using HCT116 and HUVEC Cells. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (26-29 April 2018, Kastamonu)

B12. **ÖZERKAN, D.**, EMİN, N., NURAL, K., KURUCA, D. S. Hepatotoxic Effect of *Teucrium Orientale L.* on Hep3B Cells. II. International Eurasian Agricultural and Natural Sciences Congress (11-15 September 2018, Bakü, Azerbaycan)

B13. EMİN, N., **ÖZERKAN, D.**, NURAL ,K. Effect of *Teucrium orientale L.* Extract on the Mesenchymal Stem Cell Proliferation. 2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (11-14 April 2019, Kastamonu).

B14. Nuray Emin, **Dilşad Özerkan.** Development of fibroin based composite structures for wound dressing. 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020) 19-20 March 2020, Ankara, Turkey- Tam metin bildiri

Kitaplar veya kitaplarda bölümler :

-YOK-

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

-YOK-

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Okan D., Ozsoy, N.,cebesoy, S.,Ozer, Ç. "C Vitamini Uygulanmış Diyabetik Sıçan Timusundaki Mast Hücrelerinin İncelenmesi"(2011)(20.elektron Mikroskobu Kongresi).

E2. Cebesoy, S., Ozsoy, N., **Okan D.** "Diyabetik ve vitamin C tedavili sıçanların timusunda kan-timus bariyerinin ince yapısı" (2011) (20.elektron Mikroskobu Kongresi).

E3. Dilşad ÖZERKAN, Fevziye VURAL, Nesrin ÖZSOY, Suna CEBESÖY, Safa Mohammed Elmustafa Osman ELMUBARAK "Deneysel Karbontetraklorür Toksisitesinde Soleus Kas Hasarı ve D Vitamininin Rolü"(2013) (1.Zooloji Kongresi).

E4. Fevziye VURAL, **Dilşad ÖZERKAN,** Suna CEBESÖY, Nesrin ÖZSOY, Safa Mohammed Elmustafa Osman ELMUBARAK " Karbontetraklorür Uygulanmış Sıçan Soleus Kası Üzerine Melatoninin Etkisi" (2013) (1.Zooloji Kongresi).

E5. Ozerkan D., Ozsoy N., Akbulut K. G., Güney Ş., Öztürk G. "Karbontetraklorür (CCl₄) ile Karaciğer Hasarı Oluşturulmuş Sıçanlarda Melatoninin Matris Metalloproteinaz-9 (MMP-9) Üzerine Etkisinin İmmünohistokimyasal olarak Değerlendirilmesi" (2015) (18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi) 18-19 Aralık 2015, Konya

E6. Fevziye VURAL, Suna CEBESÖY, **Dilşad ÖZERKAN.** Karbontetraklorür (CCl₄)'ün Gastrocnemius Kasındaki Damarlara Etkisi" (2015) (18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi) 18-19 Aralık 2015, Konya

F. Diğer yayınlar :

F1. ÖZERKAN, D. (2017). Melatonin's pro-oxidant effect is an advantage or disadvantage for normal and cancer cells?. The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, Volume 2 (İssue 1 (1)), 224-224. Retrieved from <http://dergipark.gov.tr/turjoem/issue/27700/310665>.

F2. Nuray EMİN, **Dilsad OZERKAN** and Kıymet NURAL (2019). Effect of *Teucrium orientale L.* Extract on the Mesenchymal Stem Cell Proliferation. 2nd international congress on engineering and life science Congress. (Tam Metin). 23-26.

-YOK-

G. ATIFLAR

Ozerkan D., Ozsoy, N., Cebesoy S. (2014): Response of thymus lymphocytes to streptozotocin-induced diabetes and exogenous vitamin C administration in rats. *Microscopy (Oxf)*. 63 (6): 409-17.

Atıfın yapıldığı makaleler

G1. Robertson, C. (2015). The Link between Vitamin C and Optimal Immunity. *Life Extension*, 373-80.

G2. Hammond, J. A. Vitamin C is a Strong Component in the Fight Against Coronavirus. <https://hammondlifeextension.com/2020/04/14/vitamin-c-fight-against-coronavirus/>
Erişim Tarihi: 24.08.2020

Özerkan, D., Özsoy, N., & Yılmaz, E. (2015). Vitamin D and melatonin protect the cell's viability and ameliorate the CCl₄ induced cytotoxicity in HepG2 and Hep3B hepatoma cell lines. *Cytotechnology*, 67(6), 995-1002.

Atıfın yapıldığı makaleler

G3. de Oliveira Fernandes, T., de Ávila, R. I., de Moura, S. S., de Almeida Ribeiro, G., Naves, M. M. V., & Valadares, M. C. (2015). Campomanesia adamantium (Myrtaceae) fruits protect HEPG2 cells against carbon tetrachloride-induced toxicity. *Toxicology reports*, 2, 184-193.

G4. Diab, K. A., Fahmy, M. A., Hassan, Z. M., Hassan, E. M., Salama, A. B., & Omara, E. A. (2018). Genotoxicity of carbon tetrachloride and the protective role of essential oil of *Salvia officinalis* L. in mice using chromosomal aberration, micronuclei formation, and comet assay. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(2), 1621-1636.

G5. Fahmy, M. A., Diab, K. A., Abdel-Samie, N. S., Omara, E. A., & Hassan, Z. M. (2018). Carbon tetrachloride induced hepato/renal toxicity in experimental mice: antioxidant potential of Egyptian *Salvia officinalis* L essential oil. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(28), 27858-27876.

G6. El-Tantawy, W. H., Sabry, D., & Abd Al Haleem, E. N. (2017). Comparative study of antifibrotic activity of some magnesium-containing supplements on experimental liver toxicity. *Molecular study. Drug and chemical toxicology*, 40(1), 47-56.

G7. Özerkan, D., Özsoy, N., Akbulut, K. G., Güney, Ş., & Öztürk, G. (2017). The protective effect of vitamin D against carbon tetrachloride damage to the rat liver. *Biotechnic & Histochemistry*, 92(7), 513-523.

G8. Flampouri, E., Sotiropoulou, N. S. D., Mavrikou, S., Mouzaki-Paxinou, A. C., Tarantilis, P. A., & Kintzios, S. (2017). Conductive polymer-based bioelectrochemical assembly for in vitro cytotoxicity evaluation: Renoprotective assessment of *Salvia officinalis* against carbon tetrachloride induced nephrotoxicity. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-General Subjects*, 1861(9), 2304-2314.

G9. Di Bella, G., Gualano, L., & Di Bella, L. (2017). Melatonin with adenosine solubilized in water and stabilized with glycine for oncological treatment-technical preparation, effectivity and clinical findings. *Neuroendocrinology Letters*, 38(7).

G10. Giang, P. M., Nga, N. T., Van Trung, B., Anh, D. H., & Viet, P. H. (2019). Evaluation of the Antioxidant, Hepatoprotective, and Anti-Inflammatory Activities of Bisresorcinol Isolated from the Trunk of *Heliciopsis Terminalis*. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 53(7), 628-634.

G11. Phan, D. K., & Dai, T. T. X. (2017). Study on the antioxidant and anti-cancer activities in HEPG2 cells of *Ixora duffii*. *Science and Technology Development Journal-Natural Sciences*, 1(6), 13-22.

G12. Çağrı, Ö. N. E. R., Hatice, İ. S. A. N., AKTAŞ, R. G., & ÇOLAK, E. Vitamin D'nin Hepatoselüler Karsinom Üzerindeki Etkisi. *Osmangazi Tıp Dergisi*, 42(3), 301-310.

G13. Angiolini, V. A. (2017). Diferenciação de células tronco mesenquimais em células tipo-hepatócitos. (Master tezi)

G14. Chen, J., Bao, Z., Huang, Y., Wang, Z., & Zhao, Y. (2020). Selection of Suitable Reference Genes for qPCR Gene Expression Analysis of HepG2 and L02 in Four Different Liver Cell Injured Models. *BioMed research international*, 2020.

Özerkan, D., Özsoy, N., Akbulut, K. G., Güney, Ş., & Öztürk, G. (2017). The protective effect of vitamin D against carbon tetrachloride damage to the rat liver. *Biotechnic & Histochemistry*, 92(7), 513-523.

Atıfın yapıldığı makaleler

G15. Hafez, A. A., Naserzadeh, P., Ashtari, K., Mortazavian, A. M., & Salimi, A. (2018). Protection of manganese oxide nanoparticles-induced liver and kidney damage by vitamin D. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 98, 240-244.

G16. Wang, P. F., Yao, D. H., Hu, Y. Y., & Li, Y. (2019). Vitamin D improves intestinal barrier function in cirrhosis rats by upregulating heme oxygenase-1 expression. *Biomolecules & therapeutics*, 27(2), 222.

G17. Hashemi, P., Mirmiranpour, H., & Pezeshki, S. (2020). Effect of vitamin D on immune response of respiratory system against influenzas and COVID-19: A review. *Bioactive Compounds in Health and Disease*, 3(6), 100-108.

G18. Abdel-Rahman, N., Sharawy, M. H., Megahed, N., & El-Awady, M. S. (2019). Vitamin D3 abates BDL-induced cholestasis and fibrosis in rats via regulating Hedgehog pathway. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 380, 114697.

G19. Lu, C., Li, X., Liang, X., Zhang, X., Yin, T., Gou, J., ... & Tang, X. (2019). Liver Targeting Albumin-Coated Silybin-Phospholipid Particles Prepared by Nab™ Technology for Improving Treatment Effect of Acute Liver Damage in Intravenous Administration. *AAPS PharmSciTech*, 20(7), 293.

Özerkan, D., Ertik, O., Kaya, B., Kuruca, S. E., Yanardag, R., & Ülküseven, B. (2019). Novel palladium (II) complexes with tetradentate thiosemicarbazones. Synthesis, characterization, in vitro cytotoxicity and xanthine oxidase inhibition. *Investigational new drugs*, 37(6), 1187-1197.

Atıfın yapıldığı makaleler

G20. Karataş, M. O., Noma, S. A. A., Gürses, C., Balcıoğlu, S., Ateş, B., Alıcı, B., & Çakır, Ü. (2020). Water Soluble Coumarin Quaternary Ammonium Chlorides: Synthesis and Biological Evaluation. *Chemistry & Biodiversity*.

G21. Zhang, X. H., Tao, Y. Y., Ma, Q., Wang, H. J., He, Z. X., Wu, H. P., ... & Liu, H. M. (2020). Thiosemicarbazone-based lead optimization to discover high-efficiency and low-toxicity anti-gastric cancer agents. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 112349.

G22. Zhao, B., Zhang, X., Yu, T., Liu, Y., Zhang, X., Yao, Y., ... & Qin, S. (2020). Discovery of thiosemicarbazones derivatives as effective New Delhi metallo-β-lactamase-1 (NDM-1) inhibitors against NDM-1 producing clinical isolates. *Acta Pharmaceutica Sinica B*.

G23. Serrano, J. L., Figueiredo, J., Almeida, P., & Silvestre, S. (2020). From Xanthine Oxidase Inhibition to In Vivo Hypouricemic Effect: An Integrated Overview of In Vitro and In Vivo Studies with Focus on Natural Molecules and Analogues. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2020.

G24. Cherneva, E., Atanasova, M., Buyukliev, R., Tomovic, K., Smelcerovic, Z., Bakalova, A., & Smelcerovic, A. (2020). 3'-Methyl-4-thio-1H-tetrahydropyranspiro-5'-hydantoin platinum complex as a novel potent anticancer agent and xanthine oxidase inhibitor. *Archiv der Pharmazie*, e2000039.

Kuruca, S. E., Çelik, D. D., **Özerkan, D.**, & Erdemir, G. (2019). Characterization and isolation of very small embryonic-like (VSEL) stem cells obtained from various human hematopoietic cell sources. *Stem cell reviews and reports*, 15(5), 730-742.

Atıfın yapıldığı makaleler

G25. Dessie, G., Molla, M. D., Shibabaw, T., & Ayelign, B. (2020). Role of Stem-Cell Transplantation in Leukemia Treatment. *Stem Cells and Cloning: Advances and Applications*, 13, 67-77.

G26. Schreier, S., & Triampo, W. (2020). The Blood Circulating Rare Cell Population. What Is It and What Is It Good for?. *Cells*, 9(4), 790.

G27. Tripathi, H., Peng, H., Donahue, R., Chelvarajan, L., Gottipati, A., Levitan, B., ... & Berron, B. J. (2020). Isolation Methods for Human CD34 Subsets Using Fluorescent and Magnetic Activated Cell Sorting: an In Vivo Comparative Study. *Stem Cell Reviews and Reports*, 1-11.

G28. Ratajczak, M. Z., Bujko, K., Ciechanowicz, A., Sielatycka, K., Cymer, M., Marlicz, W., & Kucia, M. (2020). SARS-CoV-2 Entry Receptor ACE2 Is Expressed on Very Small CD45- Precursors of Hematopoietic and Endothelial Cells and in Response to Virus Spike Protein Activates the Nlrp3 Inflammasome. *Stem cell reviews and reports*, 1-12.

Vural, D. F., Cebesoy, S., **Ozerkan, D.**, & Eyison, H. M. (2017). The effect of melatonin on rats gastrocnemius muscle applied with carbon tetrachloride (CCl4). *J Entomol Zool Stud*, 5(3), 441-7.

Atıfın yapıldığı makaleler

G29. Sokolović, D. T., Lilić, L., Milenković, V., Stefanović, R., Ilić, T. P., Mekić, B., ... & Ilić, I. R. (2018). Effects of melatonin on oxidative stress parameters and

pathohistological changes in rat skeletal muscle tissue following carbon tetrachloride application. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 26(7), 1044-1050.

G30. Ünal, N., & Cebesoy, S. D. Sugammadex' in sıçanların iskelet kas yapısına etkisi (Doctoral dissertation).

G31. Lilić, L. M., Toskić, D., Stefanović, R. Ž., Mekić, B. B., Ilić, I. R., & Stojanović, N. M. (2019). The role of mast cells in carbon tetrachloride induced rat skeletal muscle tissue damage. *Acta Medica Medianae*, 58(2), 11-15.

G32. Lilić, L. M., Stefanović, R. Z., Toskić, D., Mekić, B. B., & Sokolović, D. T. (2019). Melatonin ameliorates decrease in rat gastrocnemius muscle catalase activity induced by carbon tetrachloride. *Acta Medica Medianae*, 58(3), 5-9.

Kuruca, S. E., Çetin, M. B., Dar, K. A., & **Özerkan, D.** (2019). Protective effects of cytokine combinations against the apoptotic activity of glucocorticoids on CD34+ hematopoietic stem/progenitor cells. *Cytotechnology*, 71(1), 67-77.

Atıfın yapıldığı makaleler

G33. Toropova, A. P., Toropov, A. A., & Benfenati, E. (2020). QSAR-models, validation, and IIC-paradox for drug toxicity. *International Journal of Quantitative Structure-Property Relationships (IJQSPR)*, 5(1), 22-43.

H. VERDİĞİ DERSLER

- 1.** Sitoloji
- 2.** Sitoloji Laboratuvarı
- 3.** Histoloji
- 4.** Histoloji Laboratuvarı
- 5.** Moleküler Hücre Biyolojisi
- 6.** Biyomühendislik Biyolojisi
- 7.** Kanser Biyokimyası
- 8.** Organ Sistemleri Histolojisi
- 9.** Genel Biyoloji
- 10.** Temel Laboratuvar Bilgisi
- 11.** Fizyoloji
- 12.** Hücre Reseptörleri
- 13.** Patobiyoloji
- 14.** Solunum, Dolaşım ve Üriner Sistem Hastalıkları