

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Göksel Şener
2. **Doğum Tarihi:** 07.10.1959
3. **Unvanı:** Profesör
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora eğitimi



Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Eczacılık	Marmara Üniversitesi	1981
Y. Lisans	Farmakoloji	Marmara Üniversitesi	1989
Doktora	Farmakoloji	Marmara Üniversitesi	1994

### 5. Akademik Unvanlar:

**Dr. Öğretim Üyeliği (Yardımcı Doçent) Tarihi:** 18.10.1999

**Doçentlik Tarihi:** 01. 04. 2002

**Profesörlük Tarihi:** 14.11.2007

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

1. **Özer Şehirli** "Renal İskemi/Reperfüzyon Modeliyle Oluşturulan Hasarda Melatoninin Koruyucu Etkileri" M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2001.
2. **Osman Tosun** "Sıçanlarda Karaciğer-İskemi Reperfüzyon Hasarında Melatonin ve N-Asetil sisteinin Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi" M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2002.
3. **Caner Kapucu** "Sıçanlarda kronik nikotin uygulamasının aorta ve ürogenital sistemde neden olduğu oksidan hasarın ve melatoninin bu hasara karşı koruyucu etkilerinin incelenmesi" M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2003.
4. **Elif Tatlıdede** "Sıçanlarda doksorubisin'in neden olduğu kardiyak toksisite ve hemodinamik değişikliklere karşı resveratrolün koruyucu etkilerinin araştırılması" M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2008.

5. **Tülay Akmandor İnaç** “Safra kanalı bağlama yöntemi ile deneysel olarak siroz oluşturulan sıçanlarda karaciğerde gelişen hasara karşı çörekotu (*Nigella sativa*) yağı’ nın koruyucu etkilerinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2009.
6. **Nur Taşar** “Sıçanlarda renovasküler hipertansiyonun neden olduğu doku hasarına ve hemodinamik değişikliklere karşı *Nigella sativa*’ nın koruyucu etkilerinin araştırılması” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2009.
7. **Reyhan Özçelik** “Metabolik sendromda egzersizin ve kalori kısıtlamasının kardiyovasküler hemodinamiye, erektil fonksiyona ve antioksidan sistemlere etkisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014.
8. **Selin Çadircı** “Sispilatin’e bağlı urogenital organ toksisitesine karşı kuversetinın olası koruyucu etkilerinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015.
9. **Kafiye Recebova** “Safra Kanalı Bağlama yöntemi ile karaciğer fibrozu oluşturulan sıçanlarda *Myrtus Communis* ekstresinin olası koruyucu etkilerinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015.
10. **Gizem Buse Akçay** “Streptozotosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda barsak dokusunda gelişen oksidan hasara karşı melatonin tedavisinin olası koruyucu etkilerinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017.
11. **Hüseyin Önel** “*Cotinus coggygria* yapraklarının etanol ekstresinin yanık yaralarının tedavisindeki etkisinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018.
12. **Ömercan Albayrak** “Deneysel omurilik hasarına bağlı cinsel işlev bozukluğunda mezenkimal kök hücre tedavisinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018.
13. **Gizem Yarımbaş** “Yüksek yağlı diyetle oluşturulmuş obez sıçanlarda gelişen beyin hasarı üzerinde *myrtus communis* l. ekstraktının etkilerinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019.
14. **Öznur Gülentürk** “*Myrtus communis* (Mersin) “Bitkisinin Üriner Sistem Taş Hastalığı Üzerine Etkisinin İncelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019.
15. **Gözde Karakadıoğlu** “Skopolamin ile oluşturulan hafıza bozukluklarına karşı *Petroselinum Crispum* ekstresinin etkisinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021.
16. **Seren Ede** “Safra kanalı bağlama yöntemi ile karaciğer hasarı oluşturulan sıçanlarda *Petroselinum Crispum* (Maydanoz) ekstresinin olası koruyucu etkilerinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021.
17. **Feyza Berin Turan** “Metotreksatin neden olduğu karaciğer toksisitesine karşı *Petroselinum Crispum* (Maydanoz) ekstresinin koruyucu etkilerinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018-devam ediyor.
18. **Melisa Çetin** “Metotreksat İle Oluşan Böbrek Hasarına Karşı *Momordica Charantia*’ nın (Kudret Narı) Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi” 2020- devam ediyor

## Yönetilen Tezsiz Yüksek Lisans Dönem Projeleri

1. **Gökçe Uslu** “Kemoprotektif Beslenme ve Resveratrol” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2007.
2. **Esmagül Topuz** “Hipertansiyonda Reaktif Oksijen Türevleri ve Yeni Terapötik Yaklaşımlar” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2007.
3. **Çiğdem Atay** “Normal Fizyolojik Fonksiyonlarda ve Hastalıkta Serbest Radikaller ve Antioksidanlar” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2008.
4. **Dilek Boymıyalı** “Yaşlanma; Sirtuinler ve Resveratrol” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011.
5. **Seda Saka Serin** “Yaşlanma ve Melatonin” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011.
6. **Nilden Simayış** “Bitki-ilaç etkileşimi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2012.
7. **Sabiha Çelen** “Diyabette endotel disfonksiyonu ilişkisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2013.
8. **İrem Çavuşoğlu** “Vitamin D ve diyabet ilişkisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014.
9. **Kıvanç Uçar** “Solunum yolu hastalıklarında kombine preparatların yeri” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015.
10. **Öykü Zeybek** “Kanser Kemoterapisinde nanoteknolojinin yeri ve hedefli nanoilaç taşıma sistemleri” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015.
11. **Turgut Erel** “Konjestif Kalp yetmezliğinde endotelin reseptör antagonistlerinin rolü” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016.
12. **Yasemin Dönmez** “Diyabetik Gastroparezi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016.
13. **Sibel Gürbüz** “Kronik hastalıkların önlenmesinde vitaminlerin yeri ve vitaminlerin genel biyoyaralanımı” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016.
14. **Ece Özten** “Çocuklarda aspirin tedavisinin asit-baz dengesi üzerine olan etkisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016.
15. **Pelin Ayyıldız** “Siklooksijenaz-2 İnhibitörlerinin Klinik Farmakolojisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017.
16. **Merve Karaçay** “Egzersiz antioksidan etkisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017.
17. **Serap Kalyon** “İlaç sanayinde inovasyon ve Ar-Ge yatırımlarının etkilerinin değerlendirilmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018.

## 6.2. Yönetilen Doktora Tezleri

1. **Özer Şehirli** “Sıçanlarda deneysel olarak geliştirilen kronik renal yetmezliğin tedavisinde anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörlerinin ve anjiyotensin reseptör antagonistlerinin antioksidan tedavi ile karşıtılması” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2006.
2. **Çağlar Macit** “Yaşlanmada egzersizin ve kalori kısıtlamasının kardiyovasküler hemodinamiye, erektil fonksiyona ve antioksidan sistemlere etkisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015.
3. **Beril Kadioğlu** “Postmenapozal Diyabetik Sıçanlarda Myrtus Communis Subsp Communis'in Kognitif ve Nöronal Fonksiyonlar Üzerine Etkisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017.
4. **Salih Gümrü** “Deneysel Üriner Sistem Taş Hastalığı Modelinde Cotinus coggygia (Scop.) Bitkisinin Koruyucu ve Tedavi Edici Etkileri” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019.
5. **Zatiye Ayça Çevikelli** “Renovasküler Hipertansif Sıçanlarda Kognitif Fonksiyonların Değişim Mekanizmaları ve Myrtus communis Ekstresinin Olası Etkisinin İncelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019.
6. **Rumeysa Keleş** “Böbrek Taş Hastalığı Modelinde Urtica dioica Bitkisinin Koruyucu ve Tedavi Edici Etkileri” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019.
7. **Büşra Ertaş** “Sıçanlarda Oluşturulan Deneysel Alzheimer Hastalığı Modelinde Beta vulgaris L. var cicla. Bitkisinin Tedavi Edici Etkisinin İncelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021.
8. **Betül Ayaz Adakul** “Platanus orientalis (Çınar ağacı) Bitkisinin Üriner Sistem Taş Hastalığı Üzerine Etkisi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022.
9. **Kübra Yalman** Sıçanlarda Alüminyum Klorür ve D-Galaktoz İle M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, devam ediyor.İndüklenmiş Alzheimer Hastalığında Myrtus communis ekstresinin Koruyucu ve Tedavi Edici Etkinliğinin İncelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, devam ediyor.
10. **Ömercan Albayrak** “Safra kanalı bağlama yöntemi ile oluşturulan karaciğer fibrozuna ve beyin hasarına karşı Küsküt (Cuscuta sp.) bitkisinin etkinliğinin araştırılması” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, devam ediyor.
11. **Bilge Nur Hatipoğlu** “Deneysel kolestaz kaynaklı hepatorenal hasar ve kardiyomiyopatinin tedavisinde Küsküt (Cuscuta sp.) bitkisinin etkisinin incelenmesi” M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü, devam ediyor.

## Uluslararası tezlerde hakemlik

1. Tezin adı: "Gastro-duodenal cytoprotective evaluation of medicinal plants: An experimental and Clinical study". Tez danışmanı: Prof. R.K.Goel, Head, Department of Pharmacology, Insitute of Medical Scirences, BANARAS HINDU UNIVERSITY, Varanasi. (2005).
2. Tezin adı: " Hypoglycemic and ulcer protective effects of *Pterocarpus marsupium* and *Musa sapientum* var. *paradisiaca* on streptozotocin induced diabetes mellitus with co- occurring gastric ulceration in rats "Tezi danışmanı: Prof. R.K.Goel, Head, Department of Pharmacology, Insitute of Medical Scirences, BANARAS HINDU UNIVERSITY, Varanasi. (2007).
3. Tezin adı: "Effect of diallyl tetrasulfide on cadmium induced toxicity in vivo and in vitro study" Tezin danışmanı: Prof. L. Pari Reader, Department of Biochemistry and Biotechnology, Faculty of Scirence, Annamalai University, Tamil Nadu, INDIA 608 002. (2007).

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- A1. Doğan N H, Duran A, Rollas S, Şener G, Armutak Y, Keyer-Uysal M: Synthesis and structure elucidation of some new hydrazones and oxadiazolines. Anticconvulsant activities of 2-(3-acetyloxy-2-naphthoyl)-4-acetyl-5-substituted-1,3,4- oxadiazolines. Medical Science Research, 26: 755-758, 1998.
- A2. Şener G, Satiroglu H, Kabasakal L, Arbak S, Oner S, Ercan F, Keyer-Uysal M. The protective effect of melatonin on cisplatin nephrotoxicity. Fundam Clin Pharmacol. 14(6):553-60, 2000.
- A3. Şener G, Akgun U, Satiroglu H, Topaloglu U, Keyer-Uysal M. The effect of pentoxifylline on intestinal ischemia/reperfusion injury. Fundam Clin Pharmacol. 15(1):19-22, 2001.
- A4. Şener G, Paskaloğlu K, Arbak S, Hürdağ C, Ayanoğlu-Dülger G. Protective effect of famotidine, omeprazole, and melatonin against acetylsalicylic acid-induced gastric damage in rats. Dig. Dis Sci. 46: 318-330, 2001.
- A5. Şener G, Sehirli AO, Altunbas HZ, Ersoy Y, Paskaloglu K, Arbak S, Ayanoglu-Dulger G. Melatonin protects against gentamicin-induced nephrotoxicity in rats. J Pineal Res. 32(4): 231-6, 2002.
- A6. Şener G, Paskaloglu K, Sehirli AO, Dulger GA, Alican I. The effects of melatonin on ischemia-reperfusion induced changes in rat corpus cavernosum. J Urol. 167(6):2624-7, 2002.
- A7. Şener G, Sehirli AO, Keyer-Uysal M, Arbak S, Ersoy Y, Yegen BC. The protective effect of melatonin on renal ischemia-reperfusion injury in the rat. J Pineal Res. 32(2): 120-6, 2002.
- A8. Şener G, Sehirli AO, Satiroglu H, Keyer-Uysal M, Yegen BC. Melatonin prevents oxidative kidney damage in a rat model of thermal injury. Life Sci. 70(25): 2977-85, 2002.
- A9. Şener G, Sehirli AO, Satiroglu H, Keyer-Uysal M, C Yegen B. Melatonin improves oxidative organ damage in a rat model of thermal injury. Burns. 28(5):419-25, 2002.

- A10. Dogan HN, Duran A, Rollas S, **Şener G**, Uysal MK, Gulen D. Synthesis of new 2,5-disubstituted-1,3,4-thiadiazoles and preliminary evaluation of anticonvulsant and antimicrobial activities. *Bioorg Med Chem.* 10(9): 2893-8, 2002.
- A11. **Şener G**, Sacan O, Yanardag R, Ayanoglu-Dulger G. Effects of chard (*Beta vulgaris* L. var. *cicla*) extract on oxidative injury in the aorta and heart of streptozotocin-diabetic rats. *J Med Food.* 5(1):37-42, 2002.
- A12. **Şener G**, Saçan Ö, Yanardag R, Ayanoglu-Dülger G. Effects Of Parsley (*Petroselinum Crispum*) On The Aorta And Heart Of Stz Induced Diabetic Rats. *Plant Foods for Human Nutrition* **58** (3): 1-7, 2003.
- A13. **Şener G**, Sehirli AO, Satiroglu H, Kacmaz A, Ayanoglu-Dulger G, Yegen BC. Octreotide improves burn-induced intestinal injury in the rat. *Peptides.* 24(1):123-7, 2003.
- A14. **Şener G**, Sehirli AO, Paskaloglu K, Dulger GA, Alican I. Melatonin treatment protects against ischemia/reperfusion-induced functional and biochemical changes in rat urinary bladder. *J Pineal Res.* 34(3):226-30, 2003.
- A15. Cetinel S, Ercan F, Sirvanci S, Sehirli O, Ersoy Y, San T, **Şener G**. The ameliorating effect of melatonin on protamine sulfate induced bladder injury and its relationship to interstitial cystitis. *J Urol.* 169(4):1564-8, 2003.
- A16. Sehirli AO, **Şener G**, Satiroglu H, Ayanoglu-Dulger G. Protective effect of N-acetylcysteine on renal ischemia/reperfusion injury in the rat. *J Nephrol.* 16(1):75-80, 2003.
- A17. Jahovic N, Cevik H, Sehirli AO, Yegen BC, **Şener G**. Melatonin prevents methotrexate-induced hepatorenal oxidative injury in rats. *J Pineal Res.* 34(4):282-7, 2003.
- A18. **Şener G**, Tosun O, Sehirli AO, Kacmaz A, Arbak S, Ersoy Y, Ayanoglu-Dulger G. Melatonin and N-acetylcysteine have beneficial effects during hepatic ischemia and reperfusion. *Life Sci.* 72(24):2707-18, 2003.
- A19. **Şener G**, Satiroğlu H, Ozer Sehirli A, Kacmaz A. Protective effect of aqueous garlic extract against oxidative organ damage in a rat model of thermal injury. *Life Sci.* 73(1):81-91, 2003.
- A20. **Şener G**, Sehirli AO, Ayanoglu-Dulger G. Protective effects of melatonin, vitamin E and N-acetylcysteine against acetaminophen toxicity in mice: a comparative study. *J Pineal Res.* 35(1):61-8, 2003.
- A21. **Şener G**, Kacmaz A, User Y, Ozkan S, Tilki M, Yegen BC. Melatonin ameliorates oxidative organ damage induced by acute intra-abdominal compartment syndrome in rats. *J Pineal Res.* 35(3):163-8, 2003.
- A22. **Şener G**, Jahovic N, Tosun O, Atasoy BM, Yegen BC. Melatonin ameliorates ionizing radiation-induced oxidative organ damage in rats. *Life Sci.* 74(5):563-72, 2003.

- A23. **Şener G**, Sehirli AO, Ayanoglu-Dulger G. Melatonin protects against mercury(II)-induced oxidative tissue damage in rats. *Pharmacol Toxicol.* 93(6):290-6, 2003.
- A24. Kacmaz A, Polat A, User Y, Tilki M, Ozkan S, **Şener G**. Octreotide: a new approach to the management of acute abdominal hypertension. *Peptides.* 24(9):1381-6, 2003.
- A25. Paskaloglu K, **Şener G**, Kapucu C, Ayanoglu-Dulger G. Melatonin treatment protects against sepsis-induced functional and biochemical changes in rat ileum and urinary bladder. *Life Sci.* 74(9):1093-104, 2004.
- A26. Kacmaz A, Polat A, User Y, Tilki M, Ozkan S, **Şener G**. Octreotide improves reperfusion-induced oxidative injury in acute abdominal hypertension in rats. *J Gastrointest Surg.* 8(1):113-9, 2004.
- A27. **Şener G**, Paskaloglu K, Kapucu C, Cetinel S, Contuk G, Ayanoglu-Dulger G. Octreotide ameliorates alendronate-induced gastric injury. *Peptides.* 25(1):115-21, 2004.
- A28. **Şener G**, Balkan J, Cevikbas U, Keyer-Uysal M, Uysal M. Melatonin reduces cholesterol accumulation and prooxidant state induced by high cholesterol diet in the plasma, the liver and probably in the aorta of C57BL/6J mice. *J Pineal Res.* 36(3):212-6, 2004.
- A29. **Şener G**, Kapucu C, Paskaloglu K, Ayanoglu-Dulger G, Arbak S, Ersoy Y, Alican I. Melatonin reverses urinary system and aorta damage in the rat due to chronic nicotine administration. *J Pharm Pharmacol.* 56(3):359-66, 2004.
- A30. **Şener G**, Paskaloglu K, Toklu H, Kapucu C, Ayanoglu-Dulger G, Kacmaz A, Sakarcan A. Melatonin ameliorates chronic renal failure-induced oxidative organ damage in rats. *J Pineal Res.* 36(4):232-41, 2004.
- A31. **Şener G**, Paskaloglu K, Satiroglu H, Alican I, Kacmaz A, Sakarcan A. L-carnitine ameliorates oxidative damage due to chronic renal failure in rats. *J Cardiovasc Pharmacol.* 43(5):698-705, 2004.
- A32. Jahovic N, **Şener G**, Cevik H, Ersoy Y, Arbak S, Yegen BC. Amelioration of methotrexate-induced enteritis by melatonin in rats. *Cell Biochem Funct.* 22(3):169-78, 2004.
- A33. **Şener G**, Sehirli O, Yegen BC, Cetinel S, Gedik N, Sakarcan A. Melatonin attenuates ifosfamide-induced Fanconi syndrome in rats. *J Pineal Res.* 37(1):17-25, 2004.
- A34. Ercan F, Cetinel S, Contuk G, Cikler E, **Şener G**. Role of melatonin in reducing water avoidance stress-induced degeneration of the gastrointestinal mucosa. *J Pineal Res.* 37(2):113-21, 2004.
- A35. **Şener G**, Sehirli O, Erkanli G, Cetinel S, Gedik N, Yegen B. 2-Mercaptoethane sulfonate (MESNA) protects against burn-induced renal injury in rats. *Burns.* 30(6):557-64, 2004.
- A36. Kabasakal L, Sehirli AO, Cetinel S, Cikler E, Gedik N, **Şener G**. Mesna (2-mercaptoethane sulfonate) prevents ischemia/reperfusion induced renal oxidative damage in rats. *Life Sci.* 75(19):2329-40, 2004.

- A37. Paskaloglu K, **Şener G**, Ayangolu-Dulger G. Melatonin treatment protects against diabetes-induced functional and biochemical changes in rat aorta and corpus cavernosum. *Eur J Pharmacol.* 499(3):345-54, 2004.
- A38. **Şener G**, Atasoy BM, Ersoy Y, Arbak S, Sengoz M, Yegen BC. Melatonin protects against ionizing radiation-induced oxidative damage in corpus cavernosum and urinary bladder in rats. *J Pineal Res.* 37(4):241-6, 2004.
- A39. Barlas A, Cevik H, Arbak S, Bangir D, **Şener G**, Yegen C, Yegen BC. Melatonin protects against pancreaticobiliary inflammation and associated remote organ injury in rats: role of neutrophils. *J Pineal Res.* 37(4):267-75, 2004.
- A40. Balkan J, **Şener G**, Cevikbas U, Keyer-Uysal M, Uysal M. Melatonin improved the disturbances in hepatic prooxidant and antioxidant balance and hepatotoxicity induced by a high cholesterol diet in C57BL/6J mice. *Int J Vitam Nutr Res.* 74(5):349-54, 2004.
- A41. **Şener G**, Paskaloğlu K, Ayanoğlu-Dülger G. Protective Effect Of Increasing Doses Of Famotidine, Omeprazole, Lansoprazole, And Melatonin Against Ethanol-Induced Gastric Damage In Rats. *Indian Journal of Pharmacology* 36:171-174, 2004.
- A42. **Şener G**, Kapucu C, Cetinel S, Cikler E, Ayanoglu-Dulger G. Gastroprotective effect of leukotriene receptor blocker montelukast in alendronat-induced lesions of the rat gastric mucosa. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids.* 72(1):1-11, 2005.
- A43. Cetinel S, Ercan F, Cikler E, Contuk G, **Şener G**. Protective effect of melatonin on water avoidance stress induced degeneration of the bladder. *J Urol.* 173(1):267-70, 2005.
- A44. **Şener G**, Toklu H, Kapucu C, Ercan F, Erkanli G, Kacmaz A, Tilki M, Yegen BC. Melatonin protects against oxidative organ injury in a rat model of sepsis. *Surg Today.* 35(1): 52-9, 2005.
- A45. **Şener G**, Sehirli O, Ipci Y, Ercan F, Sirvanci S, Gedik N, Yegen BC. Aqueous garlic extract alleviates ischaemia-reperfusion-induced oxidative hepatic injury in rats. *J Pharm Pharmacol.* 57(1):145-50, 2005.
- A46. **Şener G**, Sehirli O, Ipci Y, Cetinel S, Cikler E, Gedik N, Alican I. Protective effects of taurine against nicotine-induced oxidative damage of rat urinary bladder and kidney. *Pharmacology.* 74(1):37-44, 2005.
- A47. Tunalı T, **Şener G**, Yarat A, Emekli N. Melatonin reduces oxidative damage to skin and normalizes blood coagulation in a rat model of thermal injury. *Life Sci.* 76(11):1259-65, 2005.
- A48. Iseri SO, **Şener G**, Sağlam B, Gedik N, Ercan F, Yegen BC. Oxytocin ameliorates oxidative colonic inflammation by a neutrophil-dependent mechanism. *Peptides* 26(3):483-91, 2005.
- A49. **Şener G**, Cetinel S, Erkanli G, Gedik N, Yegen BC. Octreotide ameliorates sepsis-induced pelvic inflammation in female rats by a neutrophil-dependent mechanism. *Peptides.* 26(3):493-9, 2005.



- A50. **Şener G**, Sehirli O, Cetinel S, Midillioglu S, Gedik N, Ayanoglu-Dulger G. Protective effect of taurine against alendronate-induced gastric damage in rats. *Fundam Clin Pharmacol.* 19(1):93-100, 2005.
- A51. **Şener G**, Sehirli O, Cetinel S, Yegen BG, Gedik N, Ayanoglu-Dulger G. Protective effects of MESNA (2-mercaptoethane sulphonate) against acetaminophen-induced hepatorenal oxidative damage in mice. *J Appl Toxicol.* 25(1):20-9, 2005.
- A52. Cikler E, Ercan F, Cetinel S, Contuk G, **Şener G**. The protective effects of melatonin against water avoidance stress-induced mast cell degranulation in dermis. *Acta Histochem.* 106(6):467-75, 2005.
- A53. Gedik N, Kabasakal L, Şehirli O, Ercan F, Sirvanci S, Keyer-Uysal M, **Şener G**. Long-term administration of aqueous garlic extract (AGE) alleviates liver fibrosis and oxidative damage induced by biliary obstruction in rats. *Life Sci.* 76(22):2593-606, 2005.
- A54. **Şener G**, Ozer Şehirli A, Ipci Y, Cetinel S, Cikler E, Gedik N, Alican I. Taurine treatment protects against chronic nicotine-induced oxidative changes. *Fundam Clin Pharmacol.* 19(2):155-64, 2005.
- A55. Contuk G, Ercan F, Cetinel S, Cikler E, **Şener G**. Role of melatonin in reducing water avoidance stress-induced degeneration of the liver. *Dig Dis Sci.* 50(4):738-44, 2005.
- A56. Cetiner M, **Şener G**, Sehirli AO, Eksioglu-Demiralp E, Ercan F, Sirvanci S, Gedik N, Akpulat S, Tecimer T, Yegen BC. Taurine protects against methotrexate-induced toxicity and inhibits leukocyte death. *Toxicol Appl Pharmacol.* 209(1):39-50, 2005.
- A57. Kabasakal L, **Şener G**, Cetinel S, Contuk G, Gedik N, Yegen BC. Burn-induced oxidative injury of the gut is ameliorated by the leukotriene receptor blocker montelukast. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids.* 72(6):431-40, 2005.
- A58. **Şener G**, Şener E, Sehirli O, Ogunc AV, Cetinel S, Gedik N, Sakarcan A. Ginkgo biloba extract ameliorates ischemia reperfusion-induced renal injury in rats. *Pharmacol Res.* 52(3):216-22, 2005.
- A59. Omurtag GZ, Guranlioglu FD, Sehirli O, Arbak S, Uslu B, Gedik N, **Şener G**. Protective effect of aqueous garlic extract against naphthalene-induced oxidative stress in mice. *J Pharm Pharmacol.* 57(5):623-30, 2005.
- A60. Jahovic N, Ercan F, Gedik N, Yuksel M, **Şener G**, Alican I. The effect of angiotensin-converting enzyme inhibitors on experimental colitis in rats. *Regul Pept.* 130(1-2):67-74, 2005.
- A61. Iseri SO, **Şener G**, Saglam B, Gedik N, Ercan F, Yegen BC. Oxytocin protects against sepsis-induced multiple organ damage: role of neutrophils. *J Surg Res.* 126(1):73-81, 2005.
- A62. **Şener G**, Kabasakal L, Cetinel S, Contuk G, Gedik N, Yegen BC. Leukotriene receptor blocker montelukast protects against burn-induced oxidative injury of the skin and remote organs. *Burns* 31(5):587-96, 2005.

- A63. **Şener G**, Toklu H, Ercan F, Erkanli G. Protective effect of beta-glucan against oxidative organ injury in a rat model of sepsis. *Int Immunopharmacol.* 5(9):1387-96, 2005.
- A64. **Şener G**, Sehirli O, Ercan F, Sirvanci S, Gedik N, Kacmaz A. Protective effect of MESNA (2-mercaptoethane sulfonate) against hepatic ischemia/reperfusion injury in rats. *Surg Today.* 35(7):575-80, 2005.
- A65. Bekce B, **Şener G**, Oktav M, Ulgen M, Rollas S. In vitro and in vivo metabolism of ethyl 4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzoate. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet.* 30(1-2): 91-7, 2005.
- A66. **Şener G**, Sehirli AO, Ipci Y, Cetinel S, Cikler E, Gedik N. Chronic nicotine toxicity is prevented by aqueous garlic extract. *Plant Foods Hum Nutr.* 60(2):77-86, 2005.
- A67. **Şener G**, Goren FO, Ulusoy NB, Ersoy Y, Arbak S, Dulger GA. Protective effect of melatonin and omeprazole against alendronat-induced gastric damage. *Dig Dis Sci.* 50(8):1506-12, 2005.
- A68. **Şener G**, Arbak S, Kurtaran P, Gedik N, Yegen BC. Estrogen protects the liver and intestines against sepsis-induced injury in rats. *J Surg Res.* 128(1): 70-8, 2005.
- A69. Kacmaz A, User EY, Sehirli AO, Tilki M, Ozkan S, **Şener G**. Protective effect of melatonin against ischemia/reperfusion-induced oxidative remote organ injury in the rat. *Surg Today.* 35(9):744-50, 2005.
- A70. Erkanli K, Kayalar N, Erkanli G, Ercan F, **Şener G**, Kirali K. Melatonin protects against ischemia/reperfusion injury in skeletal muscle. *J Pineal Res.* 39(3):238-42, 2005.
- A71. **Şener G**, Sehirli O, Cetinel S, Ercan F, Yuksel M, Gedik N, Yegen BC. Amelioration of sepsis-induced hepatic and ileal injury in rats by the leukotriene receptor blocker montelukast. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids.* 73(6): 453-62, 2005.
- A72. Kabasakal L, Sehirli O, Cetinel S, Cikler E, Gedik N, **Şener G**. Protective effect of aqueous garlic extract against renal ischemia/reperfusion injury in rats. *J Med Food.* 8(3):319-26, 2005.
- A73. **Şener G**, Kabasakal L, Yuksel M, Gedik N, Alican Y. Hepatic fibrosis in biliary-obstructed rats is prevented by Ginkgo biloba treatment. *World J Gastroenterol.* 11(35): 5444-9, 2005.
- A74. Sakarcan A, Sehirli O, Velioglu-Ovunc A, Ercan F, Erkanli G, Gedik N, **Şener G**. Ginkgo biloba extract improves oxidative organ damage in a rat model of thermal trauma. *J Burn Care Rehabil.* 26(6):515-24, 2005.
- A75. Iseri SO, **Şener G**, Yuksel M, Contuk G, Cetinel S, Gedik N, Yegen BC. Ghrelin against alendronate-induced gastric damage in rats. *J Endocrinol.* 187(3): 399-406. 2005.
- A76. Toklu HZ, **Şener G**, Jahovic N, Uslu B, Arbak S, Yegen BC. beta-glucan protects against burn-induced oxidative organ damage in rats. *Int Immunopharmacol.* 6(2):156-69. 2006.
- A77. **Şener G**, Kabasakal L, Atasoy BM, Erzik C, Velioglu-Ogunc A, Cetinel S, Gedik N, Yegen BC. Ginkgo biloba extract protects against ionizing radiation-induced oxidative organ damage in rats. *Pharmacol Res.* 53(3):241-52, 2006.

- A78. **Şener G**, Omurtag GZ, Sehirli O, Tozan A, Yuksel M, Ercan F, Gedik N. Protective effects of ginkgo biloba against acetaminophen-induced toxicity in mice. *Mol Cell Biochem.* 283(1-2): 39-45, 2006.
- A79. **Şener G**, Eksioğlu-Demiralp E, Cetiner M, Ercan F, Sirvanci S, Gedik N, Yegen BC. L-Carnitine ameliorates methotrexate-induced oxidative organ injury and inhibits leukocyte death. *Cell Biol Toxicol.* 22(1):47-60, 2006.
- A80. Kolgazi M, **Şener G**, Cetinel S, Gedik N, Alican I. Resveratrol reduces renal and lung injury caused by sepsis in rats. *J Surg Res.* 134(2): 315-21, 2006.
- A81. Zeybek A, Cikler E, Saglam B, Ercan F, Cetinel S, **Şener G**. Aqueous garlic extract inhibits protamine sulfate-induced bladder damage. *Urol Int.* 76(2):173-9, 2006.
- A82. **Şener G**, Sert G, Ozer Sehirli A, Arbak S, Gedik N, Ayanoglu-Dulger G. Melatonin protects against pressure ulcer-induced oxidative injury of the skin and remote organs in rats. *J Pineal Res.* 40(3): 280-7, 2006.
- A83. **Şener G**, Sert G, Ozer Sehirli A, Arbak S, Uslu B, Gedik N, Ayanoglu-Dulger G. Pressure ulcer-induced oxidative organ injury is ameliorated by beta-glucan treatment in rats. *Int Immunopharmacol.* 6(5):724-32, 2006.
- A84. **Şener G**, Sehirli O, Velioglu-Ogunc A, Cetinel S, Gedik N, Caner M, Sakarcan A, Yegen BC. Montelukast protects against renal ischemia/reperfusion injury in rats. *Pharmacol Res.* 54(1): 65-71, 2006.
- A85. **Şener G**, Kabasakal L, Sehirli O, Ercan F, Gedik N. 2-Mercaptoethane sulfonate (MESNA) protects against biliary obstruction-induced oxidative damage in rats. *Hepatol Res.* 35(2):140-6, 2006.
- A86. **Şener G**, Toklu HZ, Sehirli AO, Velioglu-Ogunc A, Cetinel S, Gedik N. Protective effects of resveratrol against acetaminophen-induced toxicity in mice. *Hepatol Res.* 35(1): 62-8, 2006.
- A87. **Şener G**, Kabasakal L, Atasoy BM, Erzik C, Velioglu-Ogunc A, Cetinel S, Contuk G, Gedik N, Yegen BC. Propylthiouracil-induced hypothyroidism protects ionizing radiation-induced multiple organ damage in rats. *J Endocrinol.* 189(2):257-69, 2006.
- A88. Biyikli NK, Tugtepe H, **Şener G**, Velioglu-Ogunc A, Cetinel S, Midillioglu S, Gedik N, Yegen BC. Oxytocin alleviates oxidative renal injury in pyelonephritic rats via a neutrophil-dependent mechanism. *Peptides.* 27(9): 2249-57, 2006.
- A89. **Şener G**, Eksioğlu-Demiralp E, Cetiner M, Ercan F, Yegen BC. Beta-glucan ameliorates methotrexate-induced oxidative organ injury via its antioxidant and immunomodulatory effects. *Eur J Pharmacol.* 542(1-3):170-8, 2006.
- A90. Jahovic N, Gedik N, Ercan F, Sirvanci S, Yuksel M, **Şener G**, Alican I. Effects of statins on experimental colitis in normocholesterolemic rats. *Scand J Gastroenterol.* 41(8): 954-62, 2006.

- A91. Toklu HZ, Sehirli AO, Velioglu-Ogunc A, Cetinel S, **Şener G**. Acetaminophen-induced toxicity is prevented by beta-D-glucan treatment in mice. *Eur J Pharmacol.* 543(1-3):133-40, 2006.
- A92. Zeybek A, Saglam B, Cikler E, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Protective effects of taurine on protamine sulfate induced bladder damage. *World J Urol.* 24(4): 438-44, 2006.
- A93. **Şener G**, Sehirli O, Velioglu-Ogunc A, Ercan F, Erkanli G, Gedik N, Yegen BC. Propylthiouracil (PTU)-induced hypothyroidism alleviates burn-induced multiple organ injury. *Burns.* 32(6):728-36, 2006.
- A94. Toklu H, Alican I, Ercan F, **Şener G**. The beneficial effect of resveratrol on rat bladder contractility and oxidant damage following ischemia/reperfusion. *Pharmacology.* 78(1):44-50, 2006.
- A95. Zeybek A, Ercan F, Cetinel S, Cikler E, Saglam B, **Şener G**. Taurine ameliorates water avoidance stress-induced degenerations of gastrointestinal tract and liver. *Dig Dis Sci.* 51(10): 1853-61, 2006.
- A96. **Şener G**, Tugtepe H, Velioglu-Ogunc A, Cetinel S, Gedik N, Yegen BC. Melatonin prevents neutrophil-mediated oxidative injury in Escherichia coli-induced pyelonephritis in rats. *J Pineal Res.* 41(3): 220-7, 2006.
- A97. **Şener G**, Tugtepe H, Yuksel M, Cetinel S, Gedik N, Yegen BC. Resveratrol improves ischemia/reperfusion-induced oxidative renal injury in rats. *Arch Med Res.* 37(7):822-9, 2006.
- A98. Saglam B, Cikler E, Zeybek A, Cetinel S, **Şener G**, Ercan F. An aqueous garlic extract alleviates water avoidance stress-induced degeneration of the urinary bladder. *BJU Int.* 98(6):1250-4, 2006.
- A99. Tunali-Akbay T, **Şener G**, Salvarli H, Sehirli O, Yarat A. Protective effects of Ginkgo biloba extract against mercury(II)-induced cardiovascular oxidative damage in rats. *Phytother Res.* 21(1):26-31, 2007.
- A100. Tozan A, Sehirli O, Omurtag GZ, Cetinel S, Gedik N, **Şener G**. Ginkgo biloba extract reduces naphthalene-induced oxidative damage in mice. *Phytother Res.* 21(1): 72-7, 2007.
- A101. **Şener G**, Topaloglu N, Ozer Sehirli A, Ercan F, Gedik N. Resveratrol alleviates bleomycin-induced lung injury in rats. *Pulm Pharmacol Ther.* 20(6): 642-9, 2007.
- A102. Tugtepe H, **Şener G**, Cetinel S, Velioglu-Ogunc A, Yegen BC. Oxidative renal damage in pyelonephritic rats is ameliorated by montelukast, a selective leukotriene CysLT1 receptor antagonist. *Eur J Pharmacol.* 557(1):69-75, 2007.
- A103. **Şener G**, Sehirli AO, Toklu HZ, Yuksel M, Ercan F, Gedik N. Erdosteine treatment attenuates oxidative stress and fibrosis in experimental biliary obstruction. *Pediatr Surg Int.* 23(3):233-41. 2007.

- A104. Dulundu E, Ozel Y, Topaloglu U, Sehirli O, Ercan F, Gedik N, **Şener G**. Alpha-Lipoic Acid Protects against Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury in Rats. *Pharmacology*. 79(3):163-170, 2007.
- A105. Tugtepe H, **Şener G**, Biyikli NK, Yuksel M, Cetinel S, Gedik N, Yegen BC. The protective effect of oxytocin on renal ischemia/reperfusion injury in rats. *Regul Pept*. 140(3):101-8. 2007.
- A106. **Şener G**, Sehirli O, Tozan A, Velioglu-Ovunc A, Gedik N, Omurtag GZ. Ginkgo biloba extract protects against mercury(II)-induced oxidative tissue damage in rats. *Food Chem Toxicol*. 45(4):543-50, 2007
- A107. **Şener G**, Toklu HZ, Çetinel Ş. B-glucan protects against chronic nicotine-induced oxidative damage in rat kidney and bladder. *Environ Toxicol Pharmacol*, 23: 25-32, 2007
- A108. Zeybek A, Saglam B, Cikler E, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Taurin ameliorates stress-induced degeneration of the urinary bladder *Acta Histochem*. 109(3): 208-14. 2007.
- A109. **Şener G**, Aksoy H, Sehirli O, Yuksel M, Aral C, Gedik N, Cetinel S, Yegen BC. Erdosteine prevents colonic inflammation through its antioxidant and free radical scavenging activities. *Dig Dis Sci*. 52: 2122-32, 2007.
- A110. **Şener G**, Sehirli O, Gedik N, Ayanoglu-Dulger G. Rosiglitazone, a PPAR- $\gamma$  ligand, protects against burn-induced oxidative injury of remote organs. *Burns*, 33: 587-593, 2007.
- A111. Zeybek A, Cikler E, Sağlam B, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Protective Effects of Aqueous Garlic Extract in Reducing Water Avoidance Stress-Induced Degeneration of the Stomach, Ileum and Liver: Morphological and Biochemical Study. *Dig Dis Sci*. 52: 2984-92, 2007.
- A112. Şehirli AÖ, Sakarcan A, Velioglu-Öğunc A, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen BC, **Şener G**. Resveratrol Improves Ifosfamide-induced Fanconi Syndrome in rats. *Toxicol Appl Pharmacol*. 222(1):33-41, 2007.
- A113. **Şener G**, Sakarcan A, Sehirli O, Eksioğlu Demiralp E, Sener E, Ercan F, Gedik N, Yegen BC. Chronic renal failure-induced multiple-organ injury in rats is alleviated by the selective CysLT1 receptor antagonist montelukast. *Prostaglandins and Other Lipid Mediat*, 83(4):257-267, 2007
- A114. Toklu H, Tunalı T, Erkanlı G, Yuksel M, Ercan F, **Şener G**. Silymarin, the antioxidant component of *silybum marianum*, protects against burn-induced oxidative skin injury. *BURNS*, 33: 908-16, 2007.
- A115. Dulundu E, Ozel Y Topaloglu U, Toklu H, Ercan F, Gedik N, **Şener G**. Grape Seed Extract Reduces Oxidative Stress and Fibrosis in Experimental Biliary Obstruction. *J Gastroenterol Hepatol*;22(6):885-92, 2007.
- A116. **Şener G**, Sehirli O, Toklu H, Ercan F, Alican . Montelukast Reduces Ischemia/Reperfusion-Induced Bladder Dysfunction and Oxidant Damage in the Rat. *J Phar Pharmacol* 59: 837-42, 2007.

- A117.Kocyyigit-Kaymakciođlu B,Ünsalan S, Küçükğüzel GŞ, Şener G, Rollas S. HPLC analysisi of in vivo metabolites of 4-nitrobennoic acid [(5-nitro-2-thiopheneyl)methylene]hydrazide in rats. Eur J Drug Met Pharmacokinetics 32: 197-203, 2007.
- A118.Toklu HZ, Dumlu MU, Sehirli A, Ercan F, Gedik F, Gokmen V, Şener G. Pomegranate peel extract prevents liver fibrosis in biliary-obstructed rats. J Pharmacy and Pharmacology. 59(9):1287-95, 2007.
- A119.Şener G, Sakarcan A, Yegen BC. Role of garlic in the prevention of ischemia-reperfusion injury. Review. Mol Nutr Food Res; 51(11):1345-1352, 2007.
- A120.Toklu HZ, Tunali-Akbay T, Velioglu-Ogunc A, Ercan F, Gedik N, Keyer-Uysal M, Şener G. Silymarin, the antioxidant component of *Silybum marianum*, prevents sepsis-induced Acute Lung and Brain Injury. J Surg Res. 145, 214–222, 2008.
- A121.Iseri SO, Şener G, Saglam B, Ercan F, Gedik N, Yegen BC. Ghrelin alleviates biliary obstruction-induced chronic hepatic injury in rats. Regul Pept. 146(1-3):73-79, 2008.
- A122.Sehirli O, Sener E, Cetinel S, Yuksel M, Gedik N, Şener G. alpha-lipoic acid protects against renal ischaemia-reperfusion injury in rats. Clin Exp Pharmacol Physiol. 35(3):249-55, 2008
- A123.Sehirli O, Tatlidede E, Yüksel M, Erzik C, Cetinel S, Yeğen BC, Şener G. Antioxidant effect of alpha-lipoic acid against ethanol-induced gastric mucosal erosion in rats. Pharmacology.81(2):173-80, 2008
- A124.Sehirli O, Ozel Y, Dulundu E, Topaloglu U, Ercan F, Şener G. Grape seed extract treatment reduces hepatic ischemia-reperfusion injury in rats. Phytother Res.22(1):43-8, 2008
- A125.Omurtag GZ, Tozan A, Sehirli AO, Şener G.Melatonin protects against endosulfan-induced oxidative tissue damage in rats. J Pineal Res. 44(4): 432-8, 2008
- A126.Sehirli O, Tozan A, Omurtag GZ, Cetinel S, Contuk G, Gedik N, Şener G. Protective effect of resveratrol against naphthalene-induced oxidative stress in mice. Ecotoxicol Environ Saf. 71: 301-308, 2008.
- A127.Yiginer O, Ozcelik F, Inanc T, Aparci M, Ozmen N, Cingozbay BY, Kardesoglu E, Suleymanoglu S, Şener G, Cebeci BS. Allopurinol improves endothelial function and reduces oxidant-inflammatory enzyme of myeloperoxidase in metabolic syndrome Clin Res Cardiol 97(5): 334-40, 2008
- A128.Ersoy Y, Cikler E, Cetinel S, Şener G, Ercan F. Leukotriene D4 receptor antagonist montelukast alleviates water avoidance stress-induced degeneration of the gastrointestinal mucosa. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 78(3):189-97, 2008
- A129.Sehirli O, Sener E, Şener G, Cetinel S, Erzik C, Yeğen BC. Ghrelin improves burn-induced multiple organ injury by depressing neutrophil infiltration and the release of pro-inflammatory cytokines. Peptides. 29: 1231-40, 2008

- A130. **Şener G**, Sakarcan A, Yegen BC. Answer to Dr. Hamid's Letter to the Editor. *Mol Nutr Food Res.* 52(6):740, 2008
- A131. Tatlıdede E, Sehirli O, Velioğlu-Oğunc A, Cetinel S, Yeğen BC, Yarat A, Suleymanoğlu S, **Şener G**. Resveratrol treatment protects against doxorubicin-induced cardiotoxicity by alleviating oxidative damage. *Free Radic Res.* 43: 195-205, 2009
- A132. Ersahin M, Toklu HZ, Cetinel S, Yüksel M, Yeğen BC, **Şener G**. Melatonin reduces experimental subarachnoid hemorrhage-induced oxidative brain damage and neurological symptoms. *J Pineal Res.* 46(3):324-32; 2009.
- A133. Akyüz, Sehirli AO, topaloğlu U, Velioğlu-Övünç A, Çetinel Ş, **Şener G**. Protective effects of proanthocyanidin on cerulein-induced acute pancreatic inflammation in rats. *Gastroenterology Res.* 2009; 2: 20-28.
- A134. Yuce B, Danis O, Ogan A, **Şener G**, Bulut M, Yarat A. Antioxidative and lipid lowering effects of 7,8-dihydroxy-3-(4-methylphenyl) coumarin in hyperlipidemic rats. *Arzneimittelforschung.* 59(3):129-34, 2009.
- A135. Toklu HZ, Hakan T, Biber N, Solakoğlu S, Oğunc AV, **Şener G**. The protective effect of alpha lipoic acid against traumatic brain injury in rats. *Free Radic Res.* 43(7):658-67, 2009.
- A136. Toklu HZ, Sehirli O, Ozyurt H, Mayadağlı AA, Ekşioğlu-Demiralp E, Cetinel S, Sahin H, Yeğen BC, Ulusoylu Dumlu M, Gökmen V, **Şener G**. Punica Granatum Peel Extract Protects Against Ionizing Radiation-Induced Enteritis And Leukocyte Apoptosis In Rats. *J Radiat Res (Tokyo).* 50(4):345-53, 2009.
- A137. Solmaz A, **Şener G**, Cetinel S, Yuksel M, Yeğen C, Yeğen BC. Protective and therapeutic effects of resveratrol on acetic acid-induced gastric ulcer. *Free Radic Res.* 43(6):594-603, 2009.
- A138. Erşahin M, Sehirli O, Toklu HZ, Süleymanoglu S, Emekli-Alturfan E, Yarat A, Tatlıdede E, Yeğen BC, **Şener G**. Melatonin improves cardiovascular function and ameliorates renal, cardiac and cerebral damage in rats with renovascular hypertension. *J Pineal Res.* 47(1):97-106, 2009.
- A139. Velioğlu-Oğunc A, Sehirli O, Toklu HZ, Ozyurt H, Mayadağlı A, Eksioğlu-Demiralp E, Erzik C, Cetinel S, Yeğen BC, **Şener G**. Resveratrol protects against irradiation-induced hepatic and ileal damage via its anti-oxidative activity. *Free Radic Res.* 43(11):1060-71, 2009.
- A140. Ozer Sehirli A, **Şener G**, Ercan F. Protective effects of pycnogenol against ischemia reperfusion-induced oxidative renal injury in rats. *Ren Fail.* 2009;31(8):690-7.
- A141. Kasimay O, **Şener G**, Cakir B, Yüksel M, Cetinel S, Contuk G, Yeğen BC. Estrogen protects against oxidative multiorgan damage in rats with chronic renal failure. *Ren Fail.* 2009;31(8):711-25.
- A142. Kara M, Tellioglu G, Sehirli O, Yildar M, Krand O, Berber I, Cetinel S, Eren PA, **Şener G**, Titiz I. Evaluation of gadolinium pre-treatment with or without splenectomy in the setting of renal ischemia reperfusion injury in rats. *Ren Fail.*;31(10):956-63; 2009.

- A143.Ozkan E, Yardimci S, Dulundu E, Topaloğlu U, Sehirli O, Ercan F, Velioglu-Öğünç A, **Şener G**. Protective Potential of Montelukast Against Hepatic Ischemia/Reperfusion Injury in Rats. *J Surg Res.* 159(1):588-94, 2010.
- A144.Ekşioğlu-Demiralp E, Kardeş ER, Ozgül S, Yağcı T, Bilgin H, Sehirli O, Ercan F, **Şener G**. Betulinic acid protects against ischemia/reperfusion-induced renal damage and inhibits leukocyte apoptosis. *Phytother Res.* 24(3):325-32, 2010.
- A145.Gencoglu N, **Şener G**, Omurtag GZ, Tozan A, Uslu B, Arbak S, Helvacioğlu D. Comparison of biocompatibility and cytotoxicity of two new root canal sealers. *Acta Histochem.* 112(6):567-75, 2010.
- A146.Erşahin M, Toklu HZ, Cetinel S, Yüksel M, Erzik C, Berkman MZ, Yeğen BC, **Şener G**. Alpha Lipoic Acid Alleviates Oxidative Stress and Preserves Blood Brain Permeability in Rats with Subarachnoid Hemorrhage. *Neurochem Res.* 2010 35(3):418-28.
- A147.Cetinel S, Hancıoğlu S, Sener E, Uner C, Kiliç M, **Şener G**, Yeğen BC . Oxytocin treatment alleviates stress-aggravated colitis by a receptor-dependent mechanism. *Regul Pept.* 2010 Feb 25;160(1-3):146-52.
- A148.Ersahin M, Toklu HZ, Erzik C, Cetinel S, Bangir D, Öğünç AV, Tetik S, Ozdemir ZN, **Şener G**, Yegen BC. The Anti-Inflammatory and Neuroprotective Effects of Ghrelin in Subarachnoid Hemorrhage-Induced Oxidative Brain Damage in Rats. *J Neurotrauma*, 27:1143–1155, 2010.
- A149.Ozkan E, Akyüz C, Sehirli AO, Topaloğlu U, Ercan F, **Şener G**. Montelukast, A Selective Cysteinyl Leukotriene Receptor 1 Antagonist, Reduces Cerulein-Induced Pancreatic Injury in Rats. *Pancreas.* 39: 1041-1046, 2010.
- A150.Tunali-Akbay T, Sehirli O, Ercan F, **Şener G**. Resveratrol protects against methotrexate-induced hepatic injury in rats. *J Pharm Pharm Sci.*13(2):303-10, 2010.
- A151.Toklu HZ, Sehirli O, Erşahin M, Süleymanoğlu S, Yiğiner O, Emekli-Alturfan E, Yarat A, Yeğen BÇ, **Şener G**. Resveratrol improves cardiovascular function and reduces oxidative organ damage in the renal, cardiovascular and cerebral tissues of two-kidney, one-clip hypertensive rats. *J Pharm Pharmacol.* 62(12):1784-93, 2010
- A152.Toklu HZ, Hakan T, Celik H, Biber N, Erzik C, Ogunc AV, Akakin D, Cikler E, Cetinel S, Ersahin M, **Şener G**. Neuroprotective effects of alpha-lipoic acid in experimental spinal cord injury in rats. *J Spinal Cord Med.* 2010;33(4):401-9.
- A153.Danis O, Yuce-Dursun B, Gunduz C, Ogan A, **Şener G**, Bulut M, Yarat A. Synthesis of 3-amino-4-hydroxy coumarin and dihydroxy-phenyl coumarins as novel anticoagulants. *Arzneimittelforschung.* 2010;60(10):617-20.
- A154.Cetinel S, Canıllıoğlu YE, Cikler E, **Şener G**, Ercan F. Leukotriene D4 receptor antagonist montelukast alleviates protamine sulphate-induced changes in rat urinary bladder. *BJU Int.* 107, 1320 –1325, 2010



- A155. Isik F, Tunali Akbay T, Yarat A, Genc Z, Pisiriciler R, Caliskan-Ak E, Cetinel S, Altintas A, **Şener G**. Protective Effects of Black Cumin (*Nigella sativa*) Oil on TNBS-Induced Experimental Colitis in Rats. *Dig Dis Sci*. 256(3):721-30, 2011.
- A156. Erşahin M, Toklu HZ, Akakin D, Yuksel M, Yeğen BC, **Şener G**. The effects of *Nigella sativa* against oxidative injury in a rat model of subarachnoid hemorrhage. *Acta Neurochir (Wien)*, 153(2):333-41, 2011.
- A157. Hakan T, Toklu HZ, Biber N, Celik H, Erzik C, Oğünç AV, Cetinel S, **Şener G**. Meloxicam Exerts Neuroprotection on Spinal Cord Trauma in Rats. *Int J Neurosci*. 121(3):142-8, 2011.
- A158. Ozsavcı D, Erşahin M, Sener A, Ozakpinar OB, Toklu HZ, Akakin D, **Şener G**, Yeğen BC. The novel function of nesfatin-1 as an anti-inflammatory and antiapoptotic peptide in subarachnoid hemorrhage-induced oxidative brain damage in rats. *Neurosurgery*. 68(6):1699-708, 2011.
- A159. Emekli-Alturfan E, Yarat A, Tunali-Akbay T, Isik F, Yenidogan G, **Şener G**, Şehirli O, Pisiriciler R, Ak E, Altintas A. Effect of Black Cumin (*Nigella Sativa*) Seed Oil on Gastric Tissue in Experimental Colitis. *Advances in Environmental Biology*, 5(2): 483-490, 2011.
- A160. Kabasakal L, **Şener G**, Balkan J, Doğru-Abbasoğlu S, Keyer-Uysal M, Uysal M. Melatonin and beta-glucan alone or in combination inhibit the growth of dunning prostatic adenocarcinoma. *Oncol Res*. 2011;19(6):259-63.
- A161. Deniz M, **Şener G**, Ercan F, Yeğen BÇ. Garlic extract ameliorates renal and cardiopulmonary injury in the rats with chronic renal failure. *Ren Fail*. 2011;33(7):718-25.
- A162. Genc Z, Yarat A, Tunali-Akbay T, **Şener G**, Cetinel S, Pisiriciler R, Caliskan-Ak E, Altintas A, Demirci B. The Effect of Stinging Nettle (*Urtica dioica*) Seed Oil on Experimental Colitis in Rats. *J Med Food*. 2011; 14(12):1554-61
- A163. Cakır T, Ozkan E, Dulundu E, Topaloğlu U, Şehirli AÖ, Ercan F, Sener E, **Şener G**. Caffeic acid phenethyl ester (CAPE) prevents methotrexate-induced hepatorenal oxidative injury in rats. *J Pharm Pharmacol*. 2011 Dec;63(12):1566-71.
- A164. Bulut NE, Özkan E, Ekinci O, Dulundu E, Topaloğlu Ü, Şehirli AÖ, Ercan F, **Şener G**. Beneficial effects of alpha lipoic acid on cerulein-induced experimental acute pancreatitis in rats. *Turkish journal of Trauma & Emergency Surgery* 17 (5): 383-389, 2011.
- A165. Erşahin M, Toklu HZ, Erzik C, Akakin D, Tetik S, **Şener G**, Yeğen BC. Ghrelin Alleviates Spinal Cord Injury in Rats Via Its Anti-inflammatory Effects. *Turk Neurosurg*. 2011;21(4):599-605.
- A166. Alturfan AA, Tozan-Beceran A, Şehirli AO, Demiralp E, **Şener G**, Omurtag GZ. Resveratrol ameliorates oxidative DNA damage and protects against acrylamide-induced oxidative stress in rats. *Mol Biol Rep*. 2012 Apr;39(4):4589-96.
- A167. Ozkan E, Akyüz C, Dulundu E, Topaloğlu U, Şehirli AO, Ercan F, **Şener G**. Protective Effects of Lycopene on Cerulein-Induced Experimental Acute Pancreatitis in Rats. *J Surg Res*. 176, 232–238 (2012).

- A168. Erşahin M, Ozdemir Z, Ozsavcı D, Akakın D, Yeğen BC, Reiter RJ, **Şener G**. Melatonin treatment protects against spinal cord injury induced functional and biochemical changes in rat urinary bladder. *J Pineal Res.* 52(3):340-348, 2012.
- A169. Cevik O, Oba R, Macit C, Cetinel S, Cilingir Kaya OT, Sener E, **Şener G**. Lycopene inhibits caspase-3 activity and reduces oxidative organ damage in a rat model of thermal injury. *Burns* 38(6):861-71, 2012.
- A170. Erşahin M, Cevik O, Akakın D, Sener A, Ozbay L, Yegen BC, **Şener G**. Montelukast inhibits caspase-3 activity and ameliorates oxidative damage in the spinal cord and urinary bladder of rats with spinal cord injury. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 2012 ;99(3-4):131-9.
- A171. Demiralay E, Saglam IY, Ozdamar EN, Sehirli AO, **Şener G**, Saglam E. nNOS expression in the brain of rats after burn and the effect of the ACE inhibitor captopril. *Burns* 2013;39(5):897-904.
- A172. Cevik O, Erşahin M, Sener TE, Tinay I, Tarcan T, Cetinel S, Sener A, Toklu HZ, **Şener G**. Beneficial effects of quercetin on rat urinary bladder after spinal cord injury. *J Surg Res.* 2013 Aug;183(2):695-703
- A173. Sehirli AO, Koyun D, Tetik S, Ozsavcı D, Yiğiner O, Cetinel S, Tok OE, Kaya Z, Akkiprik M, Kılıç E, **Şener G**. Melatonin protects against ischemic heart failure in rats. *J Pineal Res.* 2013;55(2):138-48..
- A174. Akakin D, Kiran D, Ozkan N, Erşahin M, Ozdemir-Kumral ZN, Yeğen B, **Şener G**. Protective effects of melatonin against spinal cord injury induced oxidative damage in rat kidney: A morphological and biochemical study. *Acta Histochem.* 2013; 115(8):827-34.
- A175. Saglam IY, Ozdamar EN, Demiralay E, Sehirli AO, **Şener G**, Saglam E. The effect of captopril on brain apoptosis after burn injury in rats. *Turk Neurosurg.* 2013;23(3):366-71.
- A176. Cevik O, Cadirci S, Sener TE, Tinay I, Akbal C, Tavukçu HH, Cetinel S, Kiran D, **Şener G**. Quercetin treatment against ischemia/reperfusion injury in rat corpus cavernosum tissue: role on apoptosis and oxidative stress. *Free Radic Res.* 2013;47(9):683-91.
- A177. Erşahin M, Ozsavcı D, Şener A, Bingöl-Özakpınar Ö, Toklu HZ, Akakın D, **Şener G**, Yeğen BC. Obestatin alleviates subarachnoid haemorrhage-induced oxidative injury in rats via its anti-apoptotic and antioxidant effects. *Brain Injury.* 2013;27(10):1181-9.
- A178. Yılmaz Savcun G, Ozkan E, Dulundu E, Topaloğlu U, Sehirli AO, Tok OE, Ercan F, **Şener G**. Antioxidant and anti-inflammatory effects of curcumin against hepatorenal oxidative injury in an experimental sepsis model in rats. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg.* 2013;19(6):507-15.
- A179. Gezginci-Oktayoglu S, Sacan O, Bolkent S, Ipci Y, Kabasakal L, **Şener G**, Yanardag R. Chard (Beta vulgaris L. var. cicla) extract ameliorates hyperglycemia by increasing GLUT2 through Akt2 and antioxidant defense in the liver of rats. *Acta Histochem.* 2014; 116(1):32-9

- A180. Tavukçu HH, Sener TE, Tinay I, Akbal C, Erşahin M, Cevik O, Cadirci S, Reiter RJ, **Şener G**. Melatonin and tadalafil treatment improves erectile dysfunction after spinal cord injury in rats. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2014; 41(4):309-16.
- A181. Yalcin M, Yiğiner O, Eroğlu M, Sehirli O, Berber U, Özçelik F, **Şener G**. Effect of hyperbaric oxygen treatment in a rat model of abdominal aortic aneurysm. *Undersea Hyperb Med*. 2014;41(1):9-15.
- A182. Ozyurt H, Ozden AS, Cevik O, Ozgen Z, Cadirci S, Elmas MA, Ercan F, **Şener G**, Gören MZ. Investigation into the role of the cholinergic system in radiation-induced damage in the rat liver and ileum. *J Radiat Res*. 2014; 55 (5): 866-875.
- A183. Sağlam E, Sehirli AO, Ozdamar EN, Contuk G, Cetinel S, Ozsavcı D, Süleymanoğlu S, **Şener G**. Captopril protects against burn-induced cardiopulmonary injury in rats. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg*. 2014 May;20(3):151-60.
- A184. Ozyurt H, Cevik O, Ozgen Z, Ozden AS, Cadirci S, Elmas MA, Ercan F, Gören MZ, **Şener G**. Quercetin protects radiation induced DNA damage and apoptosis in kidney and bladder tissues of rats. *Free Radic Res*. 2014; 48(10):1247-55.
- A185. Sılay MS, Toklu H, Özağarı A, Aydın M, Tetik Ş, **Şener G**, Miroğlu C, Kendirci M. Montelukast prevents testes against ischemia-reperfusion injury through suppression of iNOS expression. *Turk J Urol*. 2014 Dec;40(4):221-7.c
- A186. Şener TE, Yüksel M, Özyılmaz-Yay N, Ercan F, Akbal C, Şimşek F, **Şener G**. Apocynin attenuates testicular ischemia-reperfusion injury in rats. *J Pediatr Surg*. 2015;50(8):1382-7.
- A187. Yıldız N, Alpay H, Tuğtepe H, Özdemir Kumral ZN, Akakın D, İlki A, **Şener G**, Ç Yeğen B. Intravesical hyaluronic acid treatment improves bacterial cystitis and reduces cystitis-induced hypercontractility in rats. *Int J Urol*. 2015 . 22(6):598-603.
- A188. Oztay F, Sacan O, Kayalar O, Bolkent S, İpci Y, Kabasakal L, **Şener G**, Yanardag R. Chard (Beta vulgaris var. cicla) extract improved hyperglycemia-induced oxidative stress and surfactant-associated protein alterations in rat lungs. *Pharm Biol*. 2015 Nov;53(11):1639-46.
- A189. Kerimoğlu O, Şahbaz S, Özdemir ZN, Çetinel Ş, Dortunç B, **Şener G**. Pharmacodynamical evaluation of matrix type transdermal therapeutic systems containing captopril. *Acta Poloniae Pharmaceutica Drug Research*, 72: 799-806, 2015.
- A190. Kumral ZN, **Şener G**, Ozgur S, Koc M, Suleymanoglu S, Hurdag C, Yegen BC. Regular exercise alleviates renovascular hypertension-induced cardiac/endothelial dysfunction and oxidative injury in rats. *J Physiol Pharmacol*. 2016, 67(1):45-55.
- A191. Ozkan S, Tunali Akbay T, Sakarcın S, Gunay E, **Şener G**. Aqueous garlic extract protects against sepsis-induced toxicity in pulmonary and ileal tissues: *Medical Science and Discovery* 3(4): 192-9, 2016.

- A192.Özdemir Kumral ZN, Kolgazi M, Üstünova S, Kasımay Çakır Ö, Çevik ÖD, **Şener G**, Yeğen BÇ. Estrogen receptor agonists alleviate cardiac and renal oxidative injury in rats with renovascular hypertension. *Clin Exp Hypertens*. 2016 38(6):500-9.
- A193.Şehirli AÖ, Satılmış B, Tetik Ş, Çetinel Ş, Yeğen B, Aykaç A, **Şener G**. Protective effect of betaine against burn-induced pulmonary injury in rats. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg*, 2016, 22 (5): 417-422.
- A194.Sen A, Ozkan S, Recebova K, Cevik O, Ercan F, Kervancioglu Demirci E, Bitis L, **Şener G**. Effects of *Myrtus communis* extract treatment in bile duct ligated rats. *J Surg Res*. 2016 Oct;205(2):359-67.
- A195.Sener TE, **Şener G**, Cevik O, Eker P, Cetinel S, Traxer O, Tanidir Y, Akbal C. The Effects of Melatonin on Ethylene Glycol-Induced Nephrolithiasis: Role on Osteopontin mRNA Gene Expression. *Urology*. 2017; 99: 287. e9-287 e15.
- A196.Ekiz A, Özdemir-Kumral ZN, Erşahin M, Tuğtepe H, Öğünç AV, Akakın D, Kiran D, Özsvacı D, Biber N, Hakan T, Yeğen BÇ, **Şener G**, Toklu HZ. Functional and structural changes of the urinary bladder following spinal cord injury; treatment with alpha lipoic acid. *Neurourol Urodyn*. 2017; 36(4): 1061-1068i.
- A197.Sen A, Yüksel M, Bulut G, Bitiş L, Ercan F, Özyılmaz-Yay N, Akbulut Ö, Çobanoğlu H, Özkan S, **Şener G**. Therapeutic potential of *Myrtus communis* subs. *Communis* extract against acetic acid- induced colonic inflammation in rats. *J Food Biochem* 41: e12297, 1-10, 2017.
- A198.Sekerci CA, Tanidir Y, Sener TE, **Şener G**, Cevik O, Yarat A, Alev-Tuzuner B, Cetinel S, Kervancioglu E, Sahan A, Akbal C. Effects of platelet-rich plasma against experimental ischemia/reperfusion injury in rat testis. *J Pediatr Urol*. 2017 13(3). 317e1-e9.
- A199.Tinay I, Sener TE, Cevik O, Cadirci S, Toklu H, Cetinel S, **Şener G**, Tarcan T. Antioxidant Agent Quercetin Prevents Impairment of Bladder Tissue Contractility and Apoptosis in a Rat Model of Ischemia/Reperfusion Injury. *Low Urin Tract Symptoms*. 2017 ;9(2):117-123.
- A200.Sakarcan S, Erşahin M, Eminoğlu ME, Çevik Ö, Ak E, Ercan F, Şener G. Riboflavin Treatment Reduces Apoptosis and Oxidative DNA Damage in a Rat Spinal Cord Injury Model. *Clin Exp Health Sci* 2017; 7: 55-63.
- A201.Tekin G, İsbir S, **Şener G**, Çevik Ö, Çetinel Ş, Dericioğlu O, Arsan S, Çobanoğlu A. The preventive and curative effects of melatonin against abdominal aortic aneurysm in rats. *J Vasc Surg*. 2018 67(5): 1546-55.
- A202.Karakoyun B, Ertaş B, Yüksel M, Akakın D, Çevik Ö, **Şener G**. Ameliorative effects of riboflavin on acetic acid-induced colonic injury in rats. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2018 Jun;45(6):563-572.

- A203. Tavukcu HH, Aytaç Ö, Atuğ F, Alev B, Çevik Ö, Bülbül N, Yarat A, Çetinel Ş, **Şener G**, Kulaksızoğlu H. Protective effect of platelet-rich plasma on urethral injury model of male rats. *Neurourol Urodyn*. 2018 Apr;37(4):1286-1293.
- A204. Saçan O, Ertik O, İpçi Y, Kabasakal L, **Şener G**, Yanardağ R. Protective effect of chard extract on glycoprotein compounds and enzyme activities in streptozotocin-induced hyperglycemic rat lungs. *Bulgarian Chemical Communications*, 2018; 50 (1): 119 – 123.
- A205. Tavukçu HH, Şener TE, Albayrak Ö, Çevik Ö, Erşahin M, Çetinel Ş, Bilbil N, **Şener G**. Pre-emptive Use of Riboflavin in a Rat Model of Bilateral Cavernous Nerve Injury. *J Urol Surg* 5(2): 98-104, 2018.
- A206. Sener TE, Tavukcu HH, Atasoy BM, Cevik O, Kaya OT, Cetinel S, Dagli Degerli A, Tinay I, Simsek F, Akbal C, Buttice S, **Sener G**. Resveratrol treatment may preserve the erectile function after radiotherapy by restoring antioxidant defence mechanisms, SIRT1 and NOS protein expressions. *Int J Impot Res*. 2018 30(4):179-188.
- A207. Gurel-Gokmen B, Ipekci H, Oktay S, Alev B, Ustundag UV, Ak E, Akakin D, **Sener G**, Emekli-Alturfan E, Yarat A, Tunali-Akbay T. Melatonin improves hyperglycemia induced damages in rat brain. *Diabetes Metab Res Rev*. 2018 Nov;34(8):e3060.
- A208. Topaloğlu N, Olgun-Yıldızeli Ş, **Şener G**, Laçın T, Şehirli Ö, Bozkurtlar E, Çelikel Ç, Ceyhan B. Protective effect of cysteinyl leukotriene receptor antagonist montelukast in bleomycin-induced pulmonary fibrosis. *Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2018;26(4):588-597.
- A209. Dülger E.Ç, Ersoy Çanilloğlu Y., Çetinel Ş., Şener G., Ercan F. Protective Effects of Montelukast Against Stress-Induced Degeneration of the Urinary Bladder. *Clin Exp Health Sci* 2018; 211-216.
- A210. Ayaz-Adakul B, Ertaş B, Çevikelli ZA, Özbeyli D, Ercan F, Kandemir C, Çevik Ö, Şener TE, **Şener G**. The effects of riboflavin on ischemia/reperfusion induced renal injury: Role on caspase-3 expression. *J Res Pharm* 2019; 23 (3): 379-386.
- A211. Özyılmaz-Yay N, **Şener G**, Ercan F. Resveratrol treatment reduces apoptosis and morphological alterations in cisplatin induced testis damage. *J Res Pharm* 2019; 23 (4): 621-631.
- A212. Aykac A, Ozbeyli D, Uncu M, Ertaş B, Kılinc O, Şen A, Orun O, **Şener G**. Evaluation of the protective effect of Myrtus communis in scopolamine-induced Alzheimer model through cholinergic receptors. *Gene*. 2019;689:194-201.
- A213. Köroğlu KM, Çevik Ö, **Şener G**, Ercan F. Apocynin alleviates cisplatin-induced testicular cytotoxicity by regulating oxidative stress and apoptosis in rats. *Andrologia*. 2019; 51(4):e13227.

- A214. Acikel Elmas M, Cakıcı SE, Dur IR, Kozluca I, Arınc M, Binbuga B, Bingol Ozakpınar O, Kolgazi M, **Şener G**, Ercan F. Protective effects of exercise on heart and aorta in high-fat diet-induced obese rats. *Tissue Cell*. 2019;57:57-65.
- A215. Ozcan O, Ipekci H, Alev B, Ustundag UV, Ak E, Sen A, Alturfan EE, **Şener G**, Yarat A, Cetinel S, Akbay TT. Protective effect of Myrtle (*Myrtus communis*) on burn induced skin injury. *Burns*. 2019;45(8):1856-1863.
- A216. Ozbeyli D, Aykac A, Alaca N, Hazar-Yavuz AN, Ozkan N, **Şener G**. Protective effects of vortioxetine in predator scent stress model of post-traumatic stress disorder in rats: role on neuroplasticity and apoptosis. *J Physiol Pharmacol*. 2019;70(4): 557-571.
- A217. Keles R, Hazar-Yavuz AN, Yildiz S, Cam ME, **Şener G**. Dapagliflozin attenuates anxiolytic-like behavior of rats in open field test. *Eur Neuropsychopharm*. 2019; 29:201-202.
- A218. Çevikelli Yakut ZA, Ertaş B, Koyuncuoğlu T, Yeğen BÇ, **Şener G**. Nicorandil preserves blood-brain barrier and improves memory impairment in hypertensive rats. *J Res Pharm* 2019; 23:1140-48, 2019.
- A219. Albayrak Ö, Şener TE, Erşahin M, Özbaş-Turan S, Ekentok C, Tavukçu HH, Çevik Ö, Çetinel Ş, Ertaş B, **Şener G**. Mesenchymal stem cell therapy improves erectile dysfunction in experimental spinal cord injury. *Int J Impot Res*. 2020, 32(3):308-316.
- A220. Macit Ç, Üstündağ Ünsal V, Eyüpoğlu OE, Dağdeviren-Çevik Ö, **Şener G**. Combination of exercise and caloric restriction ameliorates nearly complete deleterious effects of aging on cardiovascular hemodynamic and antioxidant system parameters. *J Res Pharm* 2020; 24(1): 121-132.
- A221. Macit C, Ustundag UV, Dagdeviren OC, Mercanoglu G, **Şener G**. The Effects of Calorie Restriction and Exercise on Age-Related Alterations in Corpus Cavernosum. *Front Physiol*. 2020;11:45.
- A222. Ozbeyli D, Sen A, Cilingir-Kaya T, Ertas B, Aydemir S, Ozkan N, Yuksel M, **Şener G**. *Myrtus communis* leaf extract protects against cerulein-induced acute pancreatitis in rats. *J Food Biochem*. 2020;44(2):e13130.
- A223. Yaman BK, Çevik Ö, Yalman K, Ertaş B, Şen A, **Şener G**. *Myrtus communis* subsp. *communis* improved cognitive functions in ovariectomized diabetic rats. *Gene*. 2020; 744:144616.
- A224. Keleş R, Şen A, Ertaş B, Kayalı D, Eker P, Şener TE, Doğan A, Çetinel Ş, **Şener G**. The effects of *Urtica dioica* L. ethanolic extract against urinary calculi in rats. *J Res Pharm*. 2020; 24(2): 205-217.
- A225. Sehirli AO, Sayiner S, Velioğlu Öğünç A, Serakıncı N, Eksioğlu-Demiralp E, Yegen B, Ercan F, **Şener G**. The Influence of N-Acetylcysteine Alone and in Combination with Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor and Angiotensin Receptor Antagonist on Systemic and Tissue

- Levels in Rats with Experimentally-Induced Chronic Renal Failure. *Pakistan J Zool*, 2020; 52:1263-1274.
- A226.Şener TE, Çevik Ö, Çetinel Ş, **Şener G**. Oxidative stress and urinary system damage in fructose-induced rat model of metabolic syndrome: Effect of calorie restriction and exercise. *J Res Pharm*. 2020; 24(3): 318-325.
- A227.Tinay İ, Çelik Ö, Şekerci ÇA, Çadırcı S, Çevik Ö, Oroğlu B, **Şener G**, Tarcan T. Hyperbaric oxygen therapy prevents subarachnoid hemorrhage-induced apoptosis and impaired contractility of the rabbit bladder. *Neurourology and Urodynamics*. 2020;39(5):1276-1282.
- A228.Sahan A, Akbal C, Tavukcu HH, Cevik O, Cetinel S, Sekerci CA, Sener TE, **Sener G**, Tanidir Y. Melatonin prevents deterioration of erectile function in streptozotocin-induced diabetic rats via sirtuin-1 expression. *Andrologia*. 2020; 52(9):e13639.
- A229.Çevikelli ZA, Ertaş B, Şen A, **Şener G**. Effect of Myrtus Communis Extract on Serum Cytokines in Angiotensin Dependent Hypertensive rats. *Medicine Science* 2020;9(2):404-7.
- A230.Aykaç A, Becer E, Özbeyli D, **Şener G**, Başer KHC. Protective Effects of Origanum onites Essential Oil in the Methotrexate-Induced Rat Model: Role on Apoptosis and Hepatotoxicity. *Rec. Nat. Prod.* 14:6 (2020) 395-404
- A231.Şehirli AÖ, Aykac A, Tetik S, Yiginer O, Cetinel S, Ozkan N, Akkiprik M, Kaya Z, Yegen B, Tezcan M, **Şener G**. The effects of resveratrol treatment on caveolin-3 expression and Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPase activity in rats with isoproterenol-induced myocardial injury. *North Clin Istanbul*. 2020; 7(4): 313-320.
- A232.Çevikelli-Yakut ZA, Özçelik R, Çevik Ö, Şener TE, **Şener G**. Exercise and caloric restriction improve cardiovascular and erectile function in rats with metabolic syndrome. *Int J Impot Res*. 2020 Oct 2. doi: 10.1038/s41443-020-00356-w. Epub ahead of print.
- A233.Çevikelli-Yakut ZA, Şakarcan S, **Şener G**. What we know about COVID 19 and its treatment. *J Res Pharm*. 2020; 24(5): 602-616.
- A234.Şener TE, Çadırcı S, Çevik Ö, Ercan F, Köroğlu MK, Şakarcan S, **Şener G**. Protective effects of quercetin against cisplatin induced urogenital organ toxicity. *J Res Pharm*. 2020; 24(5): 640-647.
- A235.Cevikelli Yakut Z A, Akcay GB, Cevik O, **Şener G**. Ameliorative effects of melatonin on intestinal oxidative damage in streptozotocin-induced diabetic rats. *Istanbul Journal of Pharmacy*. 2020; 50 (3): 160-176.
- A236.Açikel Elmas M, Atay N, Bingöl Özakpınar Ö, Arbak S, Kolgazi M, **Şener G**, Ercan F. Morphological evaluation of the effects of exercise on high-fat diet-induced liver damage in rats. *Turk J Gastroenterol* 2020; 31(9): 626-32

- A237. Ozcan O, Ipekci H, Alev B, Ustundag UV, Sen A, Emekli-Alturfan E, **Sener G**, Yarat A, Tunali-Akbay T. The effect of *Myrtus communis* L. ethanol extract on the small intestine and lungs in experimental thermal burn injury. *J Therm Biol.* 2020; 93:102685.
- A238. Özbeyli D, Yarimbaş G, Ertaş B, Şen A, Şakarcan S, **Şener G**. *Myrtus communis* extract ameliorates high-fat diet induced brain damage and cognitive function. *J Res Pharm.* 2020; 24(6): 865-873.
- A239. Çakır B, Okuyan B, **Şener G**, Tunali-Akbay T. Investigation of beta-lactoglobulin derived bioactive peptides against SARS-CoV-2 (COVID-19): in silico analysis. *Eur J Pharmacol.* 2020 Nov 30;891:173781.
- A240. Şener TE, Atasoy BM, Çevik O, Kaya ÖT, Çetinel Ş, Dagli-Değerli A, **Şener G**. The Effects of Resveratrol Against Scattered Radiation-Induced Testicular Damage in Rats. *Turkish Journal of Biochemistry.* 2020. <https://doi.org/10.1515/tjb-2020-0320>
- A241. Çevikelli-Yakut ZA, Ertaş B, Şen A, Koyuncuoğlu T, Yegen BC, **Şener G**. *Myrtus communis* improves cognitive impairment in renovascular hypertensive rats. *J Physiol Pharmacol,* 2020;71(5):665-677.
- A242. Güleken Z, Depciuch J, Ege H, İlbay G, Kalkandelen C, Ozbeyli D, Bulut H, **Şener G**, Tarhan N, Erdem Kuruca S. Spectrochemical and Biochemical Assay Comparison Study of the Healing Effect of the Aloe Vera and Hypericum Perforatum Loaded Nanofiber Dressings on Diabetic Wound. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 2021;254: 119639.
- A243. Akakın D, Tok OE, Anıl D, Akakın A, Şirvancı S, **Şener G**, Ercan F. Electromagnetic Waves from Mobile Phones may Affect Rat Brain During Development. *Turkish Neurosurgery* 31(3):412-421, 2021.
- A244. Genc-Kahraman N, Alev Tuzuner B, Ipekci H, Ustundag UV, Tunali-Akbay T, Emekli-Alturfan E, Sener G, Yarat A. Exercise and Caloric Restriction Improves Liver Damage in Metabolic Syndrome Model. *Eur J Biol* 2021; 80(1): 15-21.
- A245. Haggüder U, Üstündağ ÜV, Tüzüner BA, Genç N, İpekçi H, Özçelik R, Tunali-Akbay T, Sener G, Yarat A, Emekli-Alturfan E. Effects of exercise and calorie restriction on brain and testis in natural aging model. *Experimed* 2021; 11(1): 21-6.
- A246. Ertik O, Sacan O, Kabasakal L, **Sener G**, Yanardag R. Protective effect of chard extract on glycoprotein compounds and advanced oxidation protein product levels in diabetic rat livers. *Experimed* 2021; 11(1): 27-32.
- A247. Özel AB, Cilingir-Kaya OT, Sener G, Ozbeyli D, Sen A, Sacan O, Yanardag R, Yarat A. Investigation of possible neuroprotective effects of some plant extracts on brain in bile duct ligated rats. *J Food Biochem.* 2021 Jun 26:e13835. doi: 10.1111/jfbc.13835. Epub ahead of print. PMID: 34173678.



- A248. Kanpalta E, Ozbeyli D, Şen A, Çevik Ö, Şener G, Ercan F. Bitter melon (*Momordica charantia*) fruit extract ameliorates methotrexate-induced reproductive toxicity in male rats. *Marmara Med J.* 2021; 34: 222-8.
- A249. Ertaş B, Topal F, Gülhan R, Yanardağ R, Saçan Ö, Şener G. Beta vulgaris L. var. cicla improves memory deficits in intracerebroventricular streptozotocin injected rats: Role on neuroinflammation. *J Res Pharm.* 2021; 25(5): 589-599
- A250. Kuru Yaşar R, Kuru D, Şen A, Şener G, Ercan F, Yarat A. Effects of Myrtus Communis L' Extract and Apocynin on Lens Oxidative Damage and Boron Levels in Rats Fed with High Fat-Diet. *Tur J Ophthalmol.* 2021;51(6):344-350.
- A251. Ozbeyli D, Sen A, Aykac A, Terali K, Cilingir-Kaya OT, Senkardes I, Sener G. Therapeutic Effects of *Momordica charantia* L. Ethanolic Extract on Acetic Acid-Induced Ulcerative Colitis in Rats. *European Journal of Biology.* 2021; 80(2): 119-128
- A252. Ertas B, Turan FB, Ozbeyli D, Yanardag R, Sacan O, Sener G. Protective Effects of *Petroselinum crispum* (Parsley) Extract Against Methotrexate-Induced Hepatotoxicity. *European Journal of Biology.* 2021; 80(2): 173-178.
- A253. Tufan E, Sivas GG, Gürel-Gökmen B, Yılmaz-Karaoğlu S, Ercan D, Özbeyli D, Şener G, Tunali-Akbay T. Inhibitory effect of whey protein concentrate on SARS-CoV-2-targeted furin activity and spike protein-ACE2 binding in methotrexate-induced lung damage. *J Food Biochem.* 2022 Jan 3:e14039.
- A254. Aykac A, Teralı K, Özbeyli D, Ede S, Albayrak Ö, Başer KHC, Şener G. A multi-parameter evaluation of the neuroprotective and cognitive-enhancing effects of *Origanum onites* L. (Turkish Oregano) essential oil on scopolamine-induced amnesic rats. *Metab Brain Dis.* 2022 Feb 24. doi: 10.1007/s11011-022-00933-6. Epub ahead of print. PMID: 35201555.
- A255. Türkyılmaz İB, Bayrak BB, Saçan Ö, Kabasakal L, Şener G, Yanardağ R. Chard (*Beta Vulgaris* L. var *cicla*) extract inhibits polyol pathway and hyperglycaemia – induced oxidative stress in rat lens. *Farmacologia* 70 (1): 122-126, 2022.
- A256. Arslan S, Ozcan O, Gurel-Gokmen B, Cevikelli-Yakut ZA, Saygi HA, Sen A, Göger F, Erkanlı-Senturk G, Şener G, Tunali-Akbay T. Myrtle improves renovascular hypertension-induced oxidative damage in heart, kidney, and aortic tissue. *Biologica,*
- A257. Ayaz-Adakul B, Sen A, Sener TE, Erdogan Ö, Cevik Ö, Eker P, Çetinel Ş, Bölükbaşı F, Şenkardes İ, Ertas B, Sener G. *Platanus orientalis* (Plane Tree) Extract Protects Against Hyperoxaluria Induced Kidney Damage. *J Res Pharm.* 2022; 26(2): 311-324
- A258. Ertas B, Okuyan B, Şen A, Ercan F, Önel H, Göger F, Şener G. The effect of *Cotinus coggygia* L. ethanol extract in the treatment of burn wounds. *J Res Pharm.* 2022; 26(3): 554-564.

- A259.Şener G, Karakadiođlu G, Özbeyli D, Aykaç A, Ede S, Yanardağ R, Saçan Ö. Petroselinum crispum Extract Ameliorates Scopolamine-Induced Cognitive Dysfunction: Role on Apoptosis, Inflammation and Oxidative Stress. Food Science and Human Wellness. 2021. Accepted.
- A260. Albayrak O, Ozbeyli D, Sen A, Cevik O, Erdogan O, Ercan F, Kanpaltı F, Ede S, Sener G. Dodder (Cuscuta sp.) Extract Ameliorates Liver Fibrosis in Bile Duct-Ligated Rats. Eur J Biol. Advanced online publication. DOI: 10.26650/EurJBiol.2022.1097509

## 7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- B1. Şimşek Ş, Güvener Ö, Akyüz S, Göker K, **Şener G** : Dental Girişimlere İzin Vermeyen Olgularda Farmakolojik Yaklaşım. Ağız, Diş, Çene, *Hastalıkları ve Cerrahisi "Stomatoloji"* 2. *Uluslararası Bilimsel Kongresi* , 25-29 Ekim 1990 Alanya
- B2. Balcı R, Gürsoy B, **Şener G**, Şimşek Ş, Energin K: Gömük Alt 3. Molar Dişlerin Cerrahi Çekiminde Pre ve Post Tenoksikam Uygulamasının Etkilerinin Ultrasonografik ve İmmunolojik Değerlendirilmesi. *Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği 4. Uluslararası Bilimsel Kongresi*, 26-30 Ekim 1994, Antalya.
- B3. Ölmez H, **Şener G**, Şimşek Ş: The Effects of Amlodipin on Serum Lipid Peroxidation in DOCA-salt Loaded Hypertensive Rats. *First International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences*, 4-7 Eylül 1994, İstanbul.
- B4. **Şener G**, Şimşek-Atamer Ş : Role of Brain Na, K-ATP ase Activity in Experimental Renovascular Hypertension and Effects of Diltiazem Treatment. *First International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences*, 4-7 Eylül 1994, İstanbul
- B5. Şimşek-Atamer Ş, **Şener G** : Lithium Provocatón of Verapamil and Diltiazem Analgesia as Determined by Acetic Acid Writhing Test in Mice. *First International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences*, 4-7 Eylül 1994, İstanbul
- B6. Şimşek-Atamer Ş, Ölmez H, **Şener G** : Premedication in Dentistry: A Survey of 596 Questionnaire Forms Sent to Dentists. *First İstanbul International Symposium on Oral Biology*, 1-3 September 1995, İstanbul
- B7. **Şener G**, Ölmez H, Şimşek-Atamer Ş : Most Common Drugs Used in Dentistry: A Survey of 822 Questionnaire Forms Sent to Dentists. *First İstanbul International Symposium on Oral Biology*, 1-3 September 1995, İstanbul
- B8. Ölmez H, **Şener G**, Şimşek-Atamer Ş : Prescription Drugs and Dentistry: A Survey of 723 Questionnaire Forms Sent to Dentists. *First İstanbul International Symposium on Oral Biology*, 1-3 September 1995, İstanbul

- B9. Kabasakal L, **Şener G**, Saygın-Armutak Y, Barlas-Durgun B, Keyer-Uysal M, Rollas S: Anticonvulsant Activity of Thiosemicarbazide Derivatives Against Pentylentetrazol Seizures. *5<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences*. 24-27 June 1997, Ankara
- B10. **Şener G**, İlgünşatiroğlu H, Kabasakal L, Keyer-Uysal M : The Effect of Chronic Alcohol and Nicotine Treatment on Lipid Peroxidation and Glutation Levels in the Lens. *5<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences*. 24-27 June 1997, Ankara
- B11. **Şener G**, İ.Şatiroğlu H, Kabasakal L, Arbek S, Öner S, Keyer-Uysal M: Protective effect of melatonin on cisplatin- induced nephrotoxicity and lipid peroxidation and glutathione in mice kidney. *Second International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6-9 September 1998, İstanbul.
- B12. **Şener G**, Armutak Y, Keyer-Uysal M, Doğan N H, Duran A, Rollas S: Anticonvulsant activities of some new 2-(3-acetyloxy-2-naphthyl)-acetyl-5-substituted-1,3,4-oxadiazolines. *Second International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6-9 September 1998, İstanbul
- B13. **Şener G**, Akgün Ü, İ.Şatiroğlu H, Topaloğlu Ü, Keyer-Uysal M: The effect of pentoxifyline on intestinal ischemia/reperfusion injury. *Second International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6-9 September 1998, İstanbul
- B14. **Şener G**, İ.Şatiroğlu H, Kabasakal L, Ercan F , Öner S, Arbak S, Keyer-Uysal M: Morphological investigation on the protective effect of melatonin on cisplatin-induced nephrotoxicity. *XV Congress of the International Federation of Associations of Anatomists and 4<sup>th</sup> International Malpighi Symposium*, 11-16 September 1999, Roma (Abstract book page: 636)
- B15. **Şener G**, Keyer-Uysal M, Duran A, Doğan H N, Rollas S: Anticonvulsant activities of some new 2-substituted amino-5-(3-hydroxy-2-naphtyl)-1,3,4-thiadiazoles and 2-(N-substituted-N-acetyl-amino)-5-(3-acetyloxy-2-naphthyl)-1,3,4-thiadiazoles. *6<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences*. 27-29 June 2000, Ankara. (özet kitabı, p268)
- B16. **Şener G**, Paskaloğlu K, Arbak S, Hurdağ C, Ayanoğlu Dulger G: Protective effects of melatonin as a free radical scavenger in the formation of gastric ulcer: A light and scanning electron microscope study. *Proceeding of Scanning*, 22(2) March-April 2000, San Antonio, Texas, USA
- B17. **Şener G**, Şehirli AÖ, Altunbaş HZ, Paskaloğlu K, Ayanoğlu-Dilger G: Melatonin protects against gentamicin-induced nephrotopxicity in rats. *5<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 12-15 September 2001, Odense-Denmark
- B18. **Şener G**, Paskaloğlu K, Ayanoğlu-Dülger G: Protective effect of omeprazole, lansoprazole, famotidine and melatonin against ethanol-induced gastric damage in rats. *5<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 12-15 September 2001, Odense-Denmark

- B19. **Şener G**, Şehirli AÖ, Keyer-Uysal M, Arbak S, Ersoy Y, Yeğen BÇ: The protective effect of melatonin on renal ischemia-reperfusion in rat. *5<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 12-15 September 2001, Odense-Denmark.
- B20. **Şener G**, Şehirli AÖ, Arıcıoğlu-Kartal F: The effect of harmaline on renal ischemia reperfusion injury in the rat. *5<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 12-15 September 2001, Odense-Denmark
- B21. **Şener G**, Şehirli AÖ, Arıcıoğlu-Kartal F: The effect of agmatine on renal ischemia reperfusion injury in the rat. *5<sup>th</sup> Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 12-15 September 2001, Odense-Denmark
- B22. **Şener, G.**, H. Altunbaş ve F. Arıcıoğlu-Kartal, "The Effect Of Agmatine On Lipid Peroxidation And Glutathione In Mice Brain", *14<sup>th</sup> Congress of the European College of Neuropsychopharmacology*, The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology Vol. 11(3), P.6.038, 2001
- B23. Şehirli AÖ, **Şener G**, Ayanoglu-Dülger G: Comperative protective effects of melatonin, Vitamine-E, and N-Acetylcysteine against paracetamol toxicity In mice. *XIV<sup>th</sup> World Congress of Pharmacology* July 7-12, 2002, Moscone Convention center, San Francisco, USA.
- B24. **Şener G**, Tosun O, Şehirli O, Dulger G. Comparative protective effects of melatonin and N-acetylcystein against hepatic ischemia/reperfusion injury in rat". *Hepato-Gastroenterology.Current Medical and Surgical Trends. Supplement II Vol 49, P077.*, Eds. N.J.Lygidakis,E.Moreno Gonzalez, K: Sugimachi. Abstracts. *12<sup>th</sup> World Congress of the International Association of Surgeons and Gastroenterologists*. October/November 2002. İstanbul
- B25. **Şener G**, Kacmaz A, User Y, Şehirli O, Ayanoglu-Dulger G, Protective effect of melatonin against ischemia/Reperfusion induced multiple organ damage in rat" *Hepato-Gastroenterology.Current Medical and Surgical Trends. Supplement II Vol 49, P214.*, Eds. N.J.Lygidakis,E.Moreno Gonzalez, K: Sugimachi. Abstracts. *12<sup>th</sup> World Congress of the International Association of Surgeons and Gastroenterologists*. October/November 2002, İstanbul.
- B26. **Şener G**, Jahovic N, Çevik H, Yeğen BÇ, Şehirli AÖ. Circadian variation in colonic motility appears to be controlled by a photo-and food intake-periodicity in rats adapted to photoperiods with either 6 or 12 hours of light. *Hepato-Gastroenterology.Current Medical and Surgical Trends. Supplement II Vol 49, P213*. October/November 2002, Eds. N.J.Lygidakis,E.Moreno Gonzalez, K: Sugimachi. Abstracts. *12<sup>th</sup> World Congress of the International Association of Surgeons and Gastroenterologists*. October/November 2002, İstanbul
- B27. **Şener G**,\_Şehirli A Ö, Şatıroğlu H, Kaçmaz A, Ayanoğlu-Dülger G, Yeğen B Ç. Octreotide improves burn-induced intestinal injury in the rat. *Hepato-Gastroenterology.Current*

- Medical and Surgical Trends. Supplement II Vol 49, P374. October/November 2002, Eds. N.J.Lygidakis,E.Moreno Gonzalez, K: Sugimachi. Abstracts. *12<sup>th</sup> World Congress of the International Association of Surgeons and Gastroenterologists*. October/November 2002, İstanbul
- B28. **Şener G**, User Y, Kaçmaz A, Tilki M, Ayanoğlu- Dülger G. A new approach to the management of acute abdominal hypertension: octreotide administration for adjuvant therapy. Abst no. 422. *6<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology*,– 26/30 April 2003, Lyon-France.
- B29. **Şener G**, Jahovic N, Atasoy B, Şengöz M, Yeğen BÇ. Melatonin ameliorates oxidative organ damage in corpus cavernosum and bladder induced by whole-body irradiation in rats. Abst no.796. *6<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology*,– 26/30 April 2003, Lyon-France.
- B30. **Şener G**, Tosun O, Jahovic N, Atasoy B, Ersoy Y, Şengöz M, Arbak S, Yeğen BÇ. Protective effects of melatonin on whole body irradiation-induced oxidative damage in rat colonic tissue. Abst no. 425. *6<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology*,– 26/30 April 2003, Lyon-France.
- B31. Jahovic N, **Şener G**, Ersoy Y, Çevik H, Arbak S, Yeğen BÇ. Amelioration of methotrexate (MTX)-induced enteritis by melatonin in rats. Abst no. 426. *6<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology*,– 26/30 April 2003, Lyon-France
- B32. Paskaloglu K, **Şener G**, Ayanoğlu-Dülger G. Investigation of the effects of melatonin treatment on streptozotocin (STZ)-induced diabetic rat aorta in vitro. Abst no. 293. *6<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology*,– 26/30 April 2003, Lyon-France
- B33. Ercan F, Cetinel S, Contuk G, Ghandour S, Kurtel H, **Şener G**. The effect of melatonin on water avoidance stress (WAS)-induced changes in stomach and liver. Abst no. 455. *6<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology*,– 26/30 April 2003, Lyon-France
- B34. Paskaloglu K, **Şener G**, Ayanoğlu-Dülger G. Investigation of the effects of melatonin treatment on streptozotocin (stz)-induced diabetic rat ileum in vitro. S 1056, *Digestive Disease Week*, 17-22 May, 2003, Orlando-Florida-USA
- B35. **Şener G**, User Y, Kaçmaz A, Yeğen BÇ. Melatonin ameliorates oxidative intestinal damage induced by acute intraabdominal compartment syndrome in the rats. M 1341, *Digestive Disease Week*, 17-22 May, 2003, Orlando-Florida-USA
- B36. **Şener G**, Gören F, Dülger G. Studies concerning the gastric damage induced by alendronate sodium and protective effects of melatonin and omeprazole against this damage T 941, *Digestive Disease Week*, 17-22 May, 2003, Orlando-Florida-USA
- B37. Kaçmaz A, Polat A, User Y, Tilki M, Ozkan S, **Şener G**. Octreotide improves reperfusion-induced oxidative organ damage in acute abdominal hypertension. M 1346, *Digestive Disease Week*, 17-22 May, 2003, Orlando-Florida-USA

- B38. Toklu H, **Şener G**, Kapucu C, Kaçmaz A, Tilki M, Yeğen BC. Melatonin protects against oxidative organ injury in a rat model of sepsis. *The Proceedings of the sixth Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, (poster no: 336.) 24-28 June, 2003, İstanbul
- B39. **Şener G**, Kapucu C, Paskaloğlu K, Ayanoğlu-Dülger G, Alican İ. Reversal of the oxidative organ damages due to chronic nicotine administration by melatonin in the rat. *The Proceedings of the sixth Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, (poster no: 353.) 24-28 June, 2003, İstanbul
- B40. Paskaloglu K, **Şener G**, Ayanoğlu-Dülger G. Investigation of the effects of melatonin treatment on streptozotocin (stz)-induced diabetic rat corpus cavernosum in vitro. *The Proceedings of the sixth Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, (poster no: 355.) 24-28 June, 2003, İstanbul
- B41. **Şener G**, Gören F, Dülger G. Studies concerning the gastric damage induced by alendronate sodium and protective effects of melatonin and omeprazole against this damage. *The Proceedings of the sixth Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, (poster no: 354.) 24-28 June, 2003, İstanbul
- B42. Toklu H, Buldanlıoğlu U, Paskaloglu K, **Şener G**. Protective effect of  $\beta$ -Glucan against chronic nicotine-induced oxidative damage in rat kidney and bladder. Poster no. 125, Turkish Pharmacological Society, *17<sup>th</sup> National Congress of Pharmacology, 1<sup>st</sup> Clinical Pharmacology Symposium*. October 17-21, 2003, Belek-Antalya
- B43. Paskaloğlu K, **Şener G**, Kapucu C, Ayanoğlu-Dülger G. Melatonin treatment protects against sepsis-induced functional and biochemical changes in rat ileum and urinary bladder. Turkish Pharmacological Society, *17<sup>th</sup> National Congress of Pharmacology, 1<sup>st</sup> Clinical Pharmacology Symposium*. October 17-21, 2003, Belek-Antalya
- B44. **Şener G**, Paskaloğlu K, Toklu H, Kapucu C, Ayanoglu-Dulger G, Kacmaz A, Sakarcan A. The protective effect of melatonin against chronic renal failure-induced cardiovascular oxidant damage in rats. Poster no.96. *National Congress of Pharmacology, 1<sup>st</sup> Clinical Pharmacology Symposium*. October 17-21, 2003, Belek-Antalya
- B45. **Şener G**, Toklu H, Kacmaz A, Ercan F, Erkanlı G, Yeğen BC. Melatonin ameliorates cardiopulmonary oxidant damage induced by sepsis in rats. Poster no. 83. *National Congress of Pharmacology, 1<sup>st</sup> Clinical Pharmacology Symposium*. October 17-21, 2003, Belek-Antalya
- B46. Toklu H, Paskaloglu K, Erkanlı G, Ercan F, **Şener G**.  $\beta$ -Glucan protects against oxidative organ damage in a rat model of sepsis. Poster no. 84. *National Congress of Pharmacology, 1<sup>st</sup> Clinical Pharmacology Symposium*. October 17-21, 2003, Belek-Antalya
- B47. **Şener G**, Paskaloglu K, Kapucu C, Cetinel Ş, Contuk G, Ayanoğlu-Dülger G. Octreotide ameliorates alendronate-induced gastric injury. Poster no. 37. *National Congress of Pharmacology, 1<sup>st</sup> Clinical Pharmacology Symposium*. October 17-21, 2003, Belek-Antalya

- B48. **Şener G**, Paskaloğlu K, Toklu H, Şatıroğlu H, Kaçmaz A, Alican İ. L-Carnitine ameliorates chronic renal failure induced oxidative organ damage in rats.poster no. 127. *National Congress of Pharmacology, 1<sup>st</sup> Clinical Pharmacology Symposium*. October 17-21, 2003, Belek-Antalya
- B49. Toklu H, Jahovic N, Yegen BC, **Şener G**.  $\beta$ -glucan treatment protects against burn-induced hepatic and intestinal oxidative injury in rats. *Digestive Disease Week*, 15-20 May, 2004, New Orleans-USA
- B50. **Şener G**, Kapucu C, Çetinel Ş, Contuk G, Ayanoglu-Dülger G. Potential gastroprotective effect of a leukotriene receptor blocker montelukast in alendronat-induced lesions of the rat stomach mucosa. *Digestive Disease Week*, 15-20 May, 2004, New Orleans-USA
- B51. Barlas A, Tekin Ş, Bangir D, Arbak S, **Şener G**, Yegen C, Yeğen ÇB. Melatonin ameliorates cholestatic liver injury in rats with acute obstructive jaundice. *Digestive Disease Week*, 15-20 May, 2004, New Orleans-USA
- B52. Barlas A, Çevik H, Tekin Ş, Arbak S, **Şener G**, Yegen C, Yeğen ÇB. Melatonin protects against acute obstructive pancreatitis and associated lung injury in rats:Role of Neutrophils. *Digestive Disease Week*, 15-20 May, 2004, New Orleans-USA
- B53. Arbak S, **Şener G**, Toklu HZ, Jahovic N, Uslu B, Yegen B.  $\beta$ -Glucan prevents the burn induced oxidative skin damage in the rat. *12<sup>th</sup> International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*. Abstract Book vol.52, suppl 1, July 2004, California, San Diego-USA
- B54. **Şener G**, Şehirli Ö, Çetinel Ş, Midillioğlu Ş, Ayanoglu-Dülger G. Protective effect of taurine against alendronate-induced gastric damage in rats. (P28) *12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology*, August 31- September 4- 2004, Lizbon
- B55. **Şener G**, Şehirli Ş, Salanturoglu G, Çetinel Ş, Cikler E, Gedik N, Yeğen BC. Octreotide ameliorates sepsis-induced oxidative damage of uterus and ovaries in rats. (P219) *12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology*, August 31- September 4- 2004, Lizbon
- B56. İşeri SÖ, **Şener G**, Sağlam B, Gedik N, Ercan F, Yeğen BC. Oxytocin protects against sepsis-induced pelvic inflammation: role of neutrophils. (P408) *12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology*, August 31- September 4- 2004, Lizbon
- B57. İşeri SÖ, **Şener G**, Sağlam B, Gedik N, Ercan F, Yeğen BC. Oxytocin ameliorates oxidative colonic inflammation by a neutrophil-dependent mechanism. (P409). *12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology*, August 31- September 4- 2004, Lizbon
- B58. **Şener G**, Paskaloğlu K, Şehirli Ö, Arbak S, Gedik N, Yeğen BC. Estradiol protects against sepsis-induced oxidative organ damage in rats. (P525) *12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology*, August 31- September 4- 2004, Lizbon

- B59. **Şener G**, Şehirli Ş, Çetinel Ş, Contuk G, Gedik N, Yeğen BC. The protective effect of propylthiouracil on sepsis-induced cardiac and pulmonary damage. (P636). *12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology*, August 31- September 4- 2004, Lizbon
- B60. **Şener G**, Şehirli Ş, İpçi Y, Çetinel Ş, Contuk G, Gedik N, Yeğen BC. Hepatic fibrosis in biliary-obstructed rats is prevented by propylthiouracil treatment. (P637). *12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology*, August 31- September 4- 2004, Lizbon
- B61. **Şener G**, İşeri SO, Sağlam B, Gedik N, Ercan F, Yegen BC. Oxytocin protects against sepsis-induced hepatic injury by a neutrophil dependent mechanism. (A156) *15<sup>th</sup> International Symposium on Regulatory Peptides*, 19-22 September 2004, Toulouse, France.
- B62. **Şener G**, Kabasakal L, Gedik N, Yegen B, Sakarcı A. Leukotriene receptor blocker montelukast protects against burn-induced oxidative kidney damage in rats. (no. 1073) *2005 Pediatric Academic Societies' Annual Meeting*. May 14-17, Washington DC
- B63. Kabasakal L, **Şener G**, Gedik N, Çetinel Ş, Sakarcı A. Protective effect of aqueous garlic extract against renal ischemia-reperfusion injury in rats. (no. 1072) *2005 Pediatric Academic Societies' Annual Meeting*. May 14-17, Washington DC
- B64. **Şener G**, Şehirli AÖ, Velioğlu-Öğünç A, Ercan F, Erkanlı G, Gedik N, Yegen BC. Burn-Induced Hepatic And Intestinal Injury Is Prevented By Propylthiouracil (Ptu)-Induced Hypothyroidism. (Abst no-P2-91) *European Congress of Endocrinology*, 3-7 September 2005, Göteborg, Sweden
- B65. Kasımay O, **Şener G**, Cakir B, Yuksel M, Cetinel S, Contuk G, Gedik N, Yegen BC. Estrogen Ameliorates Chronic Renal And Cardiopulmonary Injury In Rats With Chronic Renal Failure. (Abst no-P1-164) *European Congress of Endocrinology*, 3-7 September 2005, Göteborg, Sweden
- B66. **Şener G**, Kabasakal L, Atasoy BM, Velioğlu-Öğünç A, Erzik C, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen BC. Propylthiouracil (PTU)-Induced Experimental Hypothyroidism Ameliorates Intestinal Damage In Irradiated Rats. (Abst no-P2-86) *European Congress of Endocrinology*, 3-7 September 2005, Göteborg, Sweden.
- B67. Zeybek A, Cikler E, Sağlam B, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Role of aqueous garlic extract in reducing water avoidance stress-induced degeneration of the gastrointestinal mucosa. (Abst no: PP-633). **4<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists**. 7-10 September 2005, Kuşadası, Turkey
- B68. Zeybek A, Cikler E, Sağlam B, Ercan F, Cetinel S, **Şener G**. Aqueous garlic extract inhibits protamine sulfate induced bladder damage. (Abst no: PP-634). **4<sup>th</sup> Asian-Pacific International Congress of Anatomists**. 7-10 September 2005, Kuşadası, Turkey



- B69. Zeybek A, Sağlam B, Cikler E, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Protective effect of taurine on water avoidance stress induced degeneration of the bladder. (Abst no: PP-635). *4<sup>th</sup> Asian-Pacific Internatinal Congress of Anatomists*. 7-10 September 2005, Kuşadası, Turkey.
- B70. Cikler E, Sağlam B, Zeybek A, Ercan F, Cetinel S, **Şener G**. The protective effects of aqueous garlic extract against water avoidance stress induced mast cell degranulation in dermis. (Abst no: PP-134). *4<sup>th</sup> Asian-Pacific Internatinal Congress of Anatomists*. 7-10 September 2005, Kuşadası, Turkey
- B71. Zeybek A, Sağlam B, Cikler E, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Protective effect of taurine on protamine sulfate induced bladder injury. (Abst no: I-Po/40). *Surgical and Radiologic Anatomy, 8<sup>th</sup> Congress of the EACA*, June 30<sup>th</sup> –July 3<sup>rd</sup> 2005, Palermo
- B72. Zeybek A, Sağlam B, Cikler E, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Role of taurine in reducing water avoidance stress-induced degeneration of the liver. (Abst no: I-Po/9). *Surgical and Radiologic Anatomy, 8<sup>th</sup> Congress of the EACA*, June 30<sup>th</sup> –July 3<sup>rd</sup> 2005, Palermo.
- B73. Zeybek A, Cikler E, Sağlam B, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Aqueous garlic extract alleviates water avoidance stress induced degeneration of the urinary bladder. (Abst no: I-Po/10). *Surgical and Radiologic Anatomy, 8<sup>th</sup> Congress of the EACA*, June 30<sup>th</sup> –July 3<sup>rd</sup> 2005, Palermo.
- B74. Gencoglu N, **Şener G**, Omurtag GZ, Tozan A, Uslu B, Arbak S. Comparison of biocompatibility and cytotoxicity of two new root canal sealers. *European Society of Endodontology 12<sup>th</sup> Biennial Congress*, Abstract no R74. *International Endodontic Journal* volume. 38. 15-17 September, 2005, Dublin, Ireland
- B75. İseri, SÖ, **Şener G**, Gedik N, Ercan F, Yegen BC. Ghrelin treatment alleviates sepsis-induced hepatic and pulmonary inflammation. *12<sup>th</sup> Scientific Meeting of the European Society of Chemotherapy*. Poster no.29, 16-19 March, Aachen, Germany
- B76. Toklu HZ, Şehirli AO, Ercan F, Alican I, **Şener G**. Montelukast protects against ischemia/reperfusion induced functional, histological and biochemical changes in rat urinary bladder. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics* vol. 20, 337, 2006. *4<sup>th</sup> Panhellenic Congress of Pharmacology*, 19-20 May, 2006, Patra, Greece
- B77. Toklu HZ, Velioglu-Ovunc A, Gedik N, Keyer-Uysal M, **Şener G**. Silymarin, the antioxidant component of Silybum Marianum, protects against oxidative organ injury in a rat model of sepsis. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics* vol. 20, 336, 2006. *4<sup>th</sup> Panhellenic Congress of Pharmacology*, 19-20 May, 2006, Patra, Greece.
- B78. Şehirli Ö, Tozan A, Omurtag GZ, Çetinel Ş, Contuk G, Gedik N, **Şener G**., "Protective Effect Of Resveratrol Against Naphthalene-Induced Oxidative Stress In Mice", *8<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences*, Ankara, (Poster bildiri), (June 13-16, 2006).

- B79. **Şener G**, Şehirli Ö, Tozan A, Velioglu-Övünç A, Gedik N, Omurtag GZ., "*Ginkgo biloba* Extract Protects Against Mercury (II)-Induced Oxidative Tissue Damage In Rats", *8<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences*, Ankara, (Poster bildiri), (June 13-16, 2006).
- B80. Tozan A, Şehirli Ö, Omurtag GZ, Çetinel Ş, Contuk G, Gedik N, **Şener G.**, "Protective Effect Of *Ginkgo biloba* Against Naphthalene-Induced Oxidative Stress In Mice", *8<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences*, Ankara, (Poster bildiri), (June 13-16, 2006).
- B81. **Şener G**, Tugtepe H, Çetinel S, Gedik N, Yegen BC. Melatonin prevents neutrophil-mediated oxidative renal injury in E. coli-induced pyelonephritic rats. *Acta Pharmacologica Sinica*, 2006 July; 27 Supplement 1, P340041. *The 15<sup>th</sup> World Congress of Pharmacology*, July 2-7, 2006, Beijing, China
- B82. Ayanoglu-Dulger G, Şehirli Ö, Gedik N, **Şener G**. Burn-induced hepatic and renal injury is prevented by rosiglitazone in wistar albino rats. *Acta Pharmacologica Sinica*, 2006 July; 27 Supplement 1, P260036. *The 15<sup>th</sup> World Congress of Pharmacology*, July 2-7, 2006, Beijing, China.
- B83. Yegen BC, **Şener G**, Iseri S, Sağlam B, Gedik N, Ercan F. Ghrelin ameliorates oxidative hepatic injury in rats. *Acta Pharmacologica Sinica*, 2006 July; 27 Supplement 1, P420055. *The 15<sup>th</sup> World Congress of Pharmacology*, July 2-7, 2006, Beijing, China
- B84. Ersoy Y, Cikler E, Ercan F, Cetinel S, **Şener G**. Montelukast ameliorates protamine sulfate induced urinary bladder damage: Histochemical and biochemical study. *16<sup>th</sup> International Microscopy Congress*, 3-8 september, 2006, Sapporo, JAPAN
- B85. Cikler E, Ersoy Y, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Montelukast is effective on stress induced degeneration of urinary bladder: Histochemical and biochemical study. *16<sup>th</sup> International Microscopy Congress*, 3-8 september, 2006, Sapporo, JAPAN
- B86. Dulundu E, Ozel Y, Topaloglu U, Sehirli O, Gedik N, **Şener G**. Alpha-lipoic acid protects against reperfusion injury following hepatic ischemia in rats. P 25. 03. *7<sup>th</sup> World congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association and the 10<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association of the Upper Gastrointestinal Surgeons of Great Britain & Ireland*. 3-7 September 2006, Edinburg, Scotland
- B87. Ozel Y, Dulundu E, Topaloglu U, Sehirli O, **Şener G**. Gedik N, Grape Seed Extract alleviates ischemia-reperfusion induced oxidative hepatic injury in rats. P 25. 12. *7<sup>th</sup> World congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association and the 10<sup>th</sup> Annual Meeting of the Association of the Upper Gastrointestinal Surgeons of Great Britain & Ireland*. 3-7 September 2006, Edinburg, Scotland.
- B88. Omurtag GZ, Tozan A, Şehirli AÖ, Demiralp E, Gedik N, **Şener G**. Resveratrol against acrylamide-induced oxidative stress in rats. *6<sup>th</sup> International Congress of Turkish Society of Toxicology*. P 144. 2-5, November, 2006, Antalya, Turkey

- B89. Omurtag GZ, Güranlıoğlu FD, Şehirli AÖ, Arbak S, Uslu B, Gedik N, **Şener G**. Protective effect of aqueous garlic extract against naphthalene-induced oxidative stress in mice. *6<sup>th</sup> International Congress of Turkish Society of Toxicology*. P 145. 2-5, November, 2006, Antalya, Turkey
- B90. **Şener G**. Omurtag GZ, Tozan A, Şehirli AÖ, Demiralp E, Gedik N. Melatonin ameliorates acrylamide-induced oxidative stress in rats. *6<sup>th</sup> International Congress of Turkish Society of Toxicology*. P 146. 2-5, November, 2006, Antalya, Turkey
- B91. Şehirli AÖ, Tozan A, Omurtag GZ, Demiralp E, Gedik N. **Şener G**.. Protective effect of N-acetyl-L-cysteine against acrylamide-induced oxidative stress in rats. *6<sup>th</sup> International Congress of Turkish Society of Toxicology*. P 147. 2-5, November, 2006, Antalya, Turkey
- B92. **Şener G**., Tavşu F, Çetinel Ş, Yegen BC. Lycopene protects against burn-induced oxidative skin injury in rats. *First International Symposia about Pharmacology of Natural Products and BLACPMA. FAPRONATURA 2006*, P 041. November 20-24, Havana Cuba
- B93. Özel Y, Dulundu E, Topaloglu U, Toklu H, Ercan F, Gedik N, **Şener G**. Hepatic fibrosis in biliary-obstructed rats is prevented by grape seed extract treatment. *First International Symposia about Pharmacology of Natural Products and BLACPMA. FAPRONATURA 2006*, P 090. November 20-24, Havana Cuba
- B94. **Şener G**, Şehirli Ö, Şakarcan A, Velioğlu-Övünç A, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen BC. Resveratrol Alleviates Ifofosamide-induced urinary toxicity in rats. *First International Symposia about Pharmacology of Natural Products and BLACPMA. FAPRONATURA 2006*, P 136. November 20-24, Havana Cuba
- B95. Yüce B, **Şener G**, Ogan A, Daniş O, Bulut M. Hesperidin, rutin and 7,8-dihydroxycoumarin on antioxidant and lipid status of hyperlipidemic rats. PP-1146. *31<sup>st</sup> FEBS CONGRESS Molecules in Health & Disease*. 24-29 June 2006, İstanbul Turkey
- B96. **Şener G**, Toklu HZ, Şehirli AÖ, Özyurt H, Mayadağlı A, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen BC. Resveratrol protects against irradiation-induced oxidative organ damage in rats. PC492, *Life Sciences 2007*, A joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society, 9-12 July 2007, Glaskow, UK
- B97. Şehirli AÖ, Toklu HZ, Çetinel Ş, Gedik N, Şahin H, Yegen BC, **Şener G**. The protective effect of resveratrol against chronic nicotine-induced oxidative damage of the urogenital system of the rats. PC493, *Life Sciences 2007*, A joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society, 9-12 July 2007, Glaskow, UK.
- B98. Şehirli AO, Şener E, **Şener G**, Gedik N, Yegen BC. Ghrelin treatment protects against burn-induced pulmonary and gastric oxidative injury in rats. PC494, *Life Sciences 2007*, A joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society, 9-12 July 2007, Glaskow, UK

- B99. Toklu HZ, Alican I, **Şener G**. A Possible Role of Nitric Oxide in the Relaxant Effect of Resveratrol on Isolated Rat Corpus Cavernosum. PC560, *Life Sciences 2007*, A joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society, 9-12 July 2007, Glaskow, UK
- B100. **Şener G**. Toklu HZ, Alican I, The Relaxant Effect of Aqueous Garlic Extract (AGE) on Isolated Rat Corpus Cavernosum. PC565, *Life Sciences 2007*, A joint meeting of the Biochemical Society, the British Pharmacological Society and the Physiological Society, 9-12 July 2007, Glaskow, UK.
- B101. Cihan B, Yarat A, Tunalı-Akbay T, **Şener G**. Investigation of the effect of Silymarin on the liver ,n experimental sepsis. 1. International Conference on the Drug Design & Discovery. 4-7 February 2008, Dubai
- B102. Şehirli AÖ, **Şener G**, Şener E, Kardaş R, Demiralp E, Yeğen BÇ. Betulinic Acid Treatment Ameliorates Oxidative Colonic Injury In Rats Via Its Antioxidant Activity. Digestive Disease Week, 17-20 May, 2008, San Diego, USA
- B103. Solmaz A, **Şener G**, Çetinel Ş, Yüksel M, Yeğen BC, Yeğen C. Protective and Therapeutic Effects of Resveratrol, a Red Wine Polyphenol, on Acetic Acid-Induced Gastric Damage. Digestive Disease Week, 17-20 May, 2008, San Diego, USA
- B104. Hancıoğlu S, Şener E, Üner C, Kılıç M, Çetinel Ş, **Şener G**, Yeğen BÇ. Oxytocin Treatment Alleviates Stress-Aggravated Colitis by a Receptor-Dependent Mechanism. 17-20 May, 2008, San Diego, USA
- B105. Toklu H, Şehirli O, İnaç T, **Şener G**. The protective effect of Nigella sativa oil in the brain of the biliary. EPHAR 2008 Congress, Hosted by the British Pharmacological Society, 13-17 July Manchester, UK.
- B106. Yemisen E, Yarat A, Akbay TT, Şener G. Investigation of the effects of silymarin on the liver in thermal burn injury. International symposium on Drug Research & Development "From Chemistry to Medicine" Abstract book page 70. May 4-7 2009, Ankara.
- B107. Alturfan IE, Yarat A, Şener G. Effects of melatonin on the tissue factor activities of kidney, heart and brain in experimental renovascular hypertension. International symposium on Drug Research & Development "From Chemistry to Medicine" Abstract book page 70. May 4-7 2009, Ankara.
- B108. Yeğen BC, Toklu H, Şehirli AO, Ersahin M, Suleymanoglu S, **Şener G**. Resveratrol protects against hypertension-induced oxidative injury of the aorta and improves cardiovascular function in rats. 36th International Congress of Physiological Sciences, 27 July-1 August 2009, Kyoto, Japan
- B109. **Şener G**, Şehirli AO, Ersahin M, Toklu H, Suleymanoglu S, Yeğen BC. Melatonin prevents renovascular hypertension-induced oxidative damage and improves cardiovascular function

- in rats. 36th International Congress of Physiological Sciences, 27 July-1 August 2009, Kyoto, Japan
- B110. **Şener G**, Ersahin M, Toklu H, Erzik C, Çetinel Ş, Yüksel M, Yegen BC. Alpha lipoic acid alleviates oxidative stress and preserves blood brain barrier permeability in rats with subarachnoid hemorrhage. 36th International Congress of Physiological Sciences, 27 July-1 August 2009, Kyoto, Japan
- B111. Ersahin M, Toklu H, Erzik C, Tetik S, **Şener G**, Yegen B. The antiinflammatory effects of ghrelin on experimental spinal cord injury in rats. 1st Middle East Neurosurgical Symposia. 8-11 April 2010, Istanbul, Turkey.
- B112. Unlu B, Şehirli O, **Şener G**. Etanercept treatment protects against thermal trauma in rats. Third International Meeting On Pharmacy & Pharmaceutical Sciences June 9-12 2010, Istanbul/Turkey.
- B113. Rayaman P, Rayaman E, Şehirli AO, Gürer ÜS, Demirtunç R, Keskin ŞG, **Şener G**. Effect of ciprofloxacin neutrophil functions and MPO activity, GSH and MDA levels of patients with diabetes mellitus, allergic asthma and healthy volunteers. Third International Meeting On Pharmacy & Pharmaceutical Sciences June 9-12 2010, Istanbul/Turkey.
- B114. Tasar N, **Şehirli O**, Yiginer O, Cetinel S, Yeğen BÇ, **Şener G**. Nigella Sativa treatment improves cardiovascular function and protects against oxidative damage in rats with renovascular hypertension. Third International Meeting On Pharmacy & Pharmaceutical Sciences June 9-12 2010, Istanbul/Turkey.
- B115. **Şehirli O**, Yiginer O, Tetik S, Cetinel S, Akkiprik M, Ozer A, Yegen BC, **Şener G**. Resveratrol protects against isoproterenol-induced myocardial infarction in rats. Third International Meeting On Pharmacy & Pharmaceutical Sciences June 9-12 2010, Istanbul/Turkey.
- B116. Bolkent S, Sacan O, Bolkent S, Ipci Y, Kabasakal L, **Şener G**, Yanardag R. Effects of Chard (*beta vulgaris* l.var.cicla) and insulin on the stomach of STZ-induced diabetic rats. Abstract book p. 43, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. 3-4 November, 2010, Petra-JORDAN:
- B117. Sacan O, Kaptan E, Ipci Y, Kabasakal L, Sener R, Yanardag R, Bolkent S. The effects of Chard extract on enzyme systems in the testis of diabetic. Abstract book p. 39, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. 3-4 November, 2010, Petra-JORDAN
- B118. Tasar N, Şehirli Ö, Yiğiner Ö, Çetinel S, Yegen BC, Şener E, **Şener G**. Nigella Sativa treatment ameliorates cardiac and cerebral injury in hypertensive rats. Abstract book p. 34, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. 3-4 November, 2010, Petra-JORDAN.

- B119. Ersahin M, Toklu HZ, Çetinel S, Yegen BC, **Şener G**. The effects of *Nigella Sativa* on subarachnoidal Hemorrhage-induced cerebral ischemia in rats. Abstract book p. 28, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. 3-4 November, 2010, Petra-JORDAN.
- B120. Turkyılmaz İB, Bayrak BB, Sacan O, İpci Y, Kabasakal L, **Şener G**, Yanardag R. The effects of Chard (*beta vulgaris*) extract on the lenses of diabetic rats. Abstract book p. 22, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. 3-4 November, 2010, Petra-JORDAN.
- B121. Öztay F, Sacan O, Bolkent S, İpci Y, Kabasakal L, **Şener G**, Yanardag R..The effects of Chard (*beta vulgaris* l.var *cicla*) extract on the lung of diabetic rats. Abstract book p. 16, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. 3-4 November, 2010, Petra-JORDAN.
- B122. Alturfan EI, Yarat A, Genç Z, Yenidoğan G, Tunalı-Akbay T, **Şener G**, Şehirli Ö, Pişiriciler R, Ak E, Altıntaş A. Effect of Stinging Nettle Seed Oil on the gastric tissues in experimental colitis. Abstract book p. 6, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. 3-4 November, 2010, Petra-JORDAN.
- B123. Alturfan EI, Yarat A, Tunalı-Akbay T, Işık F, Yenidoğan G, **Şener G**, Şehirli Ö, Pişiriciler R, Ak E, Altıntaş A. Effect of Black Cumin Seed Oil on the gastric tissues in experimental conditions. Abstract book p. 6, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal Plants, Their Cultivation and Aspects of Uses. 3-4 November, 2010, Petra-JORDAN.
- B124. Özdemir ZN, **Şener G**, Hürdağ C, Caglayan Yegen B. Angiotensin II-dependent renovascular hypertension and endothelial dysfunction are improved by regular swimming exercise. British Society for Neuroendocrinology Annual Meeting 3<sup>rd</sup>-5<sup>th</sup> July 2011, Cambridge, UK.
- B125. Özdemir ZN, Özgür S, Koç M, **Şener G**, Yegen B. Angiotensin II-dependent renovascular hypertension and cardiac dysfunction are improved by regular swimming exercise: role of the oxidant-antioxidant balance. Physiology 2011, 11-14 July 2011, University of Oxford, UK.
- B126. Bolkent S, Sacan O, İpci Y, Karatug A, Kabasakal L, **Şener G**, Yanardag R. Chard (*Beta vulgaris* L.var. *cicla*) extract ameliorates oxidative status in the kidney tissue of streptozotocin-induced diabetic rats. The 2<sup>nd</sup> Euro-Mediterranean Conference Plant Natural Products, Alexandria. Egypt 11-13- December-2011.
- B127. Bölkent S, Öztay F, Saçan O, Kayalar O, İpçi Y, Kabasakal L, **Şener G** and Yanardağ R.. Chard (*Beta vulgaris* L. Var. *cicla*) Extract and Insulin Improved Diabetes-Induced Surfactant Protein Alterations and Oxidative Stress in Rat Lung, International Symposium on Environmental Impacts, Health Implications & Therapeutic Approaches & A Special Symposium on Water Quality & Aquatic Biotechnology, Vikrama Simhapuri University, 15-17 July 2012, p.168; HT87, Andhra Pradesh-India.

- B128. Macit C, Çadircı S, Kutay-Köroğlu M, Ercan F, **Şener G**. Protective effects of exercise and caloric restriction on cardiovascular system in aged rats: Morphological and biochemical study. LS-11-P-5911, 18<sup>th</sup> International Microscopy Congress. 7-12 September, 2014. Prague.
- B129. Çadircı S, Köroğlu K, Ercan F, **Şener G**. Protective Effects of Quercetin in Cisplatin Induced Urinary Bladder Damage in Rats. LS-11-P-5909, 18<sup>th</sup> International Microscopy Congress. 7-12 September, 2014. Prague.
- B130. Özyılmaz Yay N, **Şener G**, Ercan F. Protective effects of resveratrol in cisplatin induced testis damage in rats. LS-11-P-5936, 18<sup>th</sup> International Microscopy Congress. 7-12 September, 2014. Prague.
- B131. Şener TE, Yakıncı ÖF, Yüksel M, Özyılmaz-Yay N, Ercan F, Akbal C, Şimşek F, **Şener G**. Apocynin attenuates testicular ischemia-reperfusion injury in rats: Morphological and biochemical study. LS-11-P-5936, 18<sup>th</sup> International Microscopy Congress. 7-12 September, 2014. Prague.
- B132. Kerimoğlu O, Şahbaz S, Şehirli Ö, Özdemir Z, Çetinel Ş, Dortunç B, **Şener G**. Pharmacodynamical evaluation of matrix type transdermal therapeutic systems containing captopril. PP168, Fourth International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 18-21 September 2014, İstanbul.
- B133. Saçan Ö, Ertik O, İpçi Y, Kabasakal L, **Şener G**, Yanardağ L. Protective effect of chard extract on glycoprotein components and hydroxyproline levels in diabetic lung tissue. PP209, Fourth International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 18-21 September 2014, İstanbul.
- B134. İpekçi H, Özçelik R, Alev B, Üstundağ UV, Özcan O, Tunalı Akbay T, Emekli-Alturfan E, **Şener G**, Yarat A. Effects of exercise and caloric restriction on metabolic syndrome induced intestinal oxidative injury in rats. PP212, Fourth International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 18-21 September 2014, İstanbul.
- B135. Üstundağ UV, Macit Ç, Özçelik R, Alev B, İpekçi H, HAZINECI H, Emekli-Alturfan E, Tunalı Akbay T, **Şener G**, Yarat A. Effects of exercise and caloric restriction on aging induced intestinal oxidative injury in rats. PP213, Fourth International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 18-21 September 2014, İstanbul.
- B136. Şener TE, Yakıncı ÖF, Yüksel M, Özyılmaz-Yay N, Ercan F, Akbal C, Şimşek F, **Şener G**. Apocynin attenuates testicular ischemia-reperfusion injury in rats. PM-103. III. World Congress of Public Health Nutrition. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. November 2014.
- B137. Özkan S, Tunalı Akbay T, Çadircı S, **Şener G**. Aqueous garlic extract treatment protects against sepsis-induced pulmonary and ileal injury in rats. PM-101. III. World Congress of Public Health Nutrition. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. November 2014.
- B138. Şen A, Yüksel M, Bulut G, Bitiş L, Ercan F, Özyılmaz-Yay N, Akbulut Ö, Çobanoğlu H, Özkan S, **Şener G**. Therapeutic potential of *Myrtus communis* subsp. *communis* extract against acetic

- acid-induced colonic inflammation in rats. PM-104. III. World Congress of Public health Nutrition. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. November 2014.
- B139. Kuruca B, Şen A, Alev B, İpekçi H, Ustundağ UV, Koç Öztürk L, Emekli Alturfan E, Tunalı Akbay T, **Şener G**, Yarat A. The effect of Myrtus communis L extract on the small intestine in experimental thermal burn injury. PM-118. III. World Congress of Public health Nutrition. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. November 2014.
- B140. Şehirli AÖ, Tetik Ş, Yiğiner Ö, Çetinel Ş, Özkan N, Akkirkik M, Kaya Z, Yeğen BÇ, Tezcan M, Aykaç A, **Şener G**. Alterations in cardiac caveolin-3 expression and Na/K ATP ase activity in rats with myocardial infactions are reversed by resveratrol. 11th International congress of update in cardiology and cardiovascular surgery. OP-22 March 26-29, 2015.
- B141. Sener TE, Cevik Ö, Eker P, Cetinel Ş, **Şener G**, Traxer O, Tanidir Y, Akbal C. Protective effects of melatonin on urinary system stone disease in rats. American Urological Association Annual Meeting 06-10 May, 2016, San Diego.
- B142. Sahan A, Akbal C, Tavukçu HH, Cetinel Ş, Tanidir Y, Kabasakal L, Çevik Ö, **Şener G**, Simsek F. MP86-10 Melatonin administration reorganizes cavernous tissue, upregulates sirt-1 genes, and decreases oxidative damage in diabetic rats. American Urological Association Annual Meeting 06-10 May, 2016, San Diego.
- B143. Sekerci CA, Tanidir Y, Sener TE, Sahan A, Cevik Ö, Yarat A, Tuzuner BA, Cetinel Ş, Kervacioglu E, **Şener G**, Akbal C. MP43-15 Protective effect of platelet rich plasma on experimental ischemia/reperfusion injury in torsion of rat testis. American Urological Association Annual Meeting 06-10 2016, May, San Diego.
- B144. Türkyılmaz İB, **Şener G**, Kabasakal L, Yanardağ R. Protective effects of melatonin on heart injury in streptozotocin-induced diabetic rats. (No:110) 6<sup>th</sup> World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signalling and TRP Channels. 24-27 May, 2016, Isparta. Turkey, p 567-568, P110. (Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress Volume 8, Number 1, 2016, p 567-568).
- B145. Genc-Kahraman N, Alev B, İpekçi H, Ustundağ UV, Tunalı-Akbay T, Emekli-Alturfan E, **Sener G**, Yarat A. Effect of Exercises and Caloric Restriction to Some Biochemical Parameters in Brain Tissues in Metabolic Syndrome Model. 24th International Congress on Thrombosis. May 4-7, 2016, Istanbul, Turkey, pp.45, C0360.
- B146. Alev L, Alev-Tuzuner B, Oktay S, **Şener G**, Yarat A. The Effect of Myrtus Communis Extract on Renal Injury in Rats with Bile Duct Ligation. 24th International Congress on Thrombosis. May 4-7, 2016, Istanbul, Turkey, pp. 30-31, C0361.
- B147. Sener TE, Cevik Ö, Eker P, Cetinel Ş, Şener G, Traxer O, Tanidir Y, Akbal C. Protective effects of melatonin on urinary system stone disease in rats. 27th ESPU Congress, 2016 Harrogate, UK.



- B148. **Şener G**, Kabasakal L, Çevik Ö, Akçay G, Macit Ç. The Investigation of Possible Protective Effect of Melatonin on Oxidant Injury in Streptozotocin-induced Diabetic Rats Intestine. 7<sup>th</sup> European Congress of Pharmacology (EPHAR), 26-30 July 2016, Istanbul.
- B149. Sarı H, Alev B, Ersahin M, Eminoglu EM, **Şener G**, Yarat A. The Effect of Platelet Rich Plasma in Experimental Spinal Cord Injury . 4th International BAU Drug Design Congress, 13-15 Oct, 2016, Istanbul.
- B150. Ertik O, Şener G, Kabasakal I, Yanardağ R. Protective Effects of Melatonin on Liver Injury in Experimental Diabetic Rats.II. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies. OR-8, 26-30 October 2016. Skopje, Makedonia.
- B151. Alev L, Alev-Tüzüner B, Ak E, Oktay S, Ustundag UV, İpekçi H, Emekli-Alturfan E, Tunalı-Akbay T, Çetinel Ş, Şener G, Yarat A. Renal injury was reversed by Myrtus communis extract administration in rats with bile duct ligation. 6th ICC, 8-10 Nov., 2016, Riyadh.
- B152. Tekin G, Şener G, Çevik Ö, Çetinel Ş, Macit Ç. Montelukast attenuates abdominal aortic aneurysm in rats: role on matrix metalloproteinases.(C014). 7<sup>th</sup> European Congress of Pharmacology (EPHAR), 26-30 July 2016, Istanbul.
- B153. Tavukcu H, Aytaç O, Atug F, Alev B, Cevik O, Yarat A, Cetinel S, **Şener G**, Kulaksizoglu H. Protective Effect of Platelet Rich Plasma on Urethral Stricture Model of Male Rats. 112th AUA Annual Meeting, May 12-16, 2017, Boston, United States, MP94-01(THE JOURNAL OF UROLOGY Vol. 197, No. 4S, Supplement, Tuesday, May 16, 2017, p. e1245.
- B154. Oktay S., **Alev-Tuzuner B.**, Ustundag UV., Ipekci H., Emekli-Alturfan E., Tunalı-Akbay T., **Şener G.**, Yarat A. The Effect of *Myrtus Communis* Extract Administration On Bile Duct Ligated Rats' Brain Tissue. VI. International Congress of Molecular Medicine. May 22-25, 2017, Istanbul, Turkey. OP-15, p.74
- B155. Tavukcu H, Aytaç O, Atug F, Alev B, Cevik O, Yarat A, Cetinel S, Şener G, Kulaksizoglu H. Protective Effect of Platelet Rich Plasma on Urethral injury model of male rats in bladder. 33<sup>rd</sup> Annual EAU Congress Copenhagen . Eur Urol Supp 2018, 17 (2): e841.
- B156. Alev Tuzuner B, Sari H, Ersahin M, Eminoglu EM, Sener G, Yarat A. (2018). Platelet rich plasma treatment may be effective in the protection of bladder oxidant antioxidant balance in experimental spinal cord injury. FEBS Open Bio, 8 (Suppl. S1): P.09-192-Wed. pp. 270. doi:10.1002/2211-5463.12453.
- B157. Ömeroğlu Yel B, Çam ME, Yüksel M, Şener G, Karakoyun B. Protective and Ameliorative Effects of Gilaburu (*Viburnum opulus* L.) Fruit Extract on Acetic Acid-Induced Colitis in Rats. no: OC33. Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress 01 – 04 November 2018, Antalya (Turkey).
- B158. Çevikelli ZA, Ertaş B, Şen A, Şener G. Effect of Myrtus Communis Extract on Serum Cytokines in Angiotensin Dependent Hypertensive rats. International Multidisciplinary Symposium on

Drug Research & Development (DRD 2019), İnönü University Congress & Culture Center, MALATYA, July 1-3, 2019. (Oral)

- B159. Ertaş B, Ercan F, Şener G. Effects of the myrtus communis extract on learning and memory in rats consuming a high-fat diet. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2019), İnönü University Congress & Culture Center, MALATYA, July 1-3, 2019, (P22).
- B160. Keleş R, Ertaş B, Şen A, Şener TE, Şener G. Antioxidant effects of urtica dioica extract on experimental kidney stone disease in rats. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2019), İnönü University Congress & Culture Center, MALATYA, July 1-3, 2019, (P23).
- B161. Bayraktar D, Ertaş B, Aydın Y, Şener G. Effect of carvacrol on serum cytokine levels in hypertensive-postmenopausal rats. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2019), İnönü University Congress & Culture Center, MALATYA, July 1-3, 2019, (P27).
- B162. Kuru R, Kuru D, Şener G, Ercan F, Yarat A. Investigation of the effect of myrtus communis l. extract and apocynin on the lens total antioxidant and oxidant status of obese rats induced by high fat diet. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2019), İnönü University Congress & Culture Center, MALATYA, July 1-3, 2019, (P29).
- B163. Turan FB, Özbeyli D, Yanardağ R, Saçan R, Ertaş B, Şener G. Investigation of the protective effects of petroselinum crispum (parsley) extract against methotrexate-induced hepatotoxicity. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2019), İnönü University Congress & Culture Center, Malatya, July 1-3, 2019, (P08).

### 7.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

Uluslararası:

1- **Şener G**, Sakarcan A, Yegen B. Melatonin as a radioprotective agent. In: Melatonin: Present and Future. Editors: Prof. Pedro Montilla Prof. Isaac Túnez , Nova Science Publishers, Inc. New York. 2008, pp.127-142. ISBN 13: 978-1-60021-374-8.

2- **Şener G**, Sakarcan A, Yegen B. Radioprotective effects of Ginkgo Biloba via its Antioxidant Action. In Herbal Radiomodulators. Applications in Medicine, Homeland defence and Space. Editor: Rajesh Arora, Published by CAB International, Oxford, UK, 2008. pp.197-214. ISBN-13: 978-1-84593-395-1

Ulusal:

3- **Şener G**. Oksidan Hasar ve Değerlendirme Yöntemleri. Cerrahi Araştırma. Editorler: Cantürk NZ, Sayek İ. Nobel Matbaacılık. İstanbul, 2005, sayfa: 151-158. (ISBN 975-420-448-9)

#### 7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- D1. **Şener G**, Şimşek-Atamer Ş: Lityum Klorür ve Diltiazemin Sıçanlarda Bazı Davranış Parametrelerine ve Serum Sodyum, Potasyum, Kalsiyum Düzeylerine Etkileri. *Psikofarmakolojide Yenilikler Sempozyumu Kitabı*, 89-92, 1991.
- D2. Şimşek-Atamer Ş, Gençoğlu N, **Şener G**: Drug Intake and Oral Status in on Institutionalized Geriatric Population. *Turkish Journal of Medical & Biological Research*, 3(4): 273-280, 1992
- D3. Şimşek-Atamer Ş, Akyüz S, **Şener G** : Diazepamın Premedikan Ajan Olarak ve/veya Maternal Anksiyeteli Çocuklarda Etkisi. *Bull Clin Psychopharm* 3(1-2): 92-95, 1993
- D4. Gürsoy B, Balcı R, **Şener G**, Şimşek Ş, Energin K : Tenoksikam: Gömük yirmi yaş dışı operasyonlarında önerilebilir ajan mıdır? *The Journal of Hacettepe Faculty of Dentistry* 21(2): 56-62, 1997
- D5. **Şener G**, İlgünşatiroğlu H, Kabasakal L, Keyer-Uysal M: Kronik etnol ve nikotin uygulmasının sıçan lensinde lipit peroksidasyonuna ve glutatyon düzeylerine etkileri. *Klinik Gelişim* 10, 314-317, 1997
- D6. Topaloğlu Ü, Güran M, Odabaşı M, Karadağ N, **Şener G**, Kabasakal L, Ünalmışer S: İnce barsaklarda mezenter arter iskemisine bağlı iskemi-reperfüzyon hasarı üzerine prostaglandin E<sub>2</sub>'nin etkisi. *Turkish Journal of Trauma & Emergency Surgery* 3(4), 258- 264, 1997
- D7. **Şener G**, Güran M, İlgünşatiroğlu H, Topaloğlu Ü, Keyer-Uysal M: İntestinal iskemi/reperfüzyon hasarında PGE<sub>2</sub>' nin etkileri. *Klinik Gelişim* 11, 452-453, 1998
- D8. **Şener G**, Keyer-Uysal M, Doğan H N, Rollas S. 2-(3-Acetyloxy-2-Naphtyl)-4-Acetyl-5-phenyl-1,3,4-Oxadiazoline Suppresses Pentylene tetrazole-induced Convulsive and Oxidative Activity In Mice. *Acta Pharmaceutica Turcica* 45: 61-67, 2003
- D9. **Şener G**, Paskaloğlu K, Eser G, Ayanoğlu-Dülger G. Comparison of The Protective Effects of Lansoprazole and Omeprazole Against Acetyl Salicylic Acid-Induced Gastric Damage in Rats. *FABAD*, 27: 77-84, 2002
- D10. **Şener G**: Melatonin: Güçlü bir antioksidan. *İlaç ve Tedavi Dergisi*. 15(2): 77-81, 2002.
- D11. User Y, **Şener G**, Kaçmaz A. İskemi reperfüzyon hasarına cerrahi bakış açısı. *Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi*. 42 (4): 39-48, 2002
- D12. **Şener G**:. Erektile Disfonksiyonun Terapisi ve yeni yaklaşımlar. *İlaç ve Tedavi Dergisi*. 15(4): 161-169, 2002.
- D13. **Şener G**, Kacmaz A. İskemi/Reperfüzyon hasarı ve antioksidanlar. *İlaç ve Tedavi Dergisi*. 16(1): 17-24, 2003

- D14. Sağlam B, Cikler E, Zeybek A, Çetinel Ş, Ercan F, **Şener G**. Protective Effects Of 2-Mercaptoethane Sulfonate (Mesna) On Protamine Sulfate Induced Bladder Damage. *Marmara Medical Journal* 18(1);6-12, 2005
- D15. Cikler E, Sağlam B, Zeybek A, Ercan F, Çetinel Ş, **Şener G**. The Protective Effects Of Aqueous Garlic Extract Against Water Avoidance Stress-Induced Mast Cell Degranulation In The Dermis. *Marmara Medical Journal* 18 (3): 103-108, 2005
- D16. Toklu H, **Şener G**, Deniz M, Yüksel M, Keyer-Uysal M. The Protective Effect Of Melatonin And Amlodipine Against Cerebral Ischemia/Reperfusion Induced Oxidative Brain Injury In Rats. *Marmara Medical Journal* 2009;22(1);034-044.
- D17. Şehirli AÖ, Tatlıdede E, Yüksel M, Çetinel Ş, Erzik C, Yeğen B, Şener G. Protective effects of alpha-lipoic acid against oxidative injury in TNBS-induced colitis. *Erciyes Medical Journal* 2009; 31: 15-26.
- D18. **Şener G**, Yegen BC. İskemi Reperfüzyon Hasarı. *Klinik Gelişim*. 22 (3): 5-13, 2009.
- D19. Toklu H, Şehirli Ö, Şahin H, Cetinel Ş, Yeğen BC, **Şener G**. Resveratrol supplementation protects against chronic nicotine-induced oxidative damage and organ dysfunction in the rat urogenital system. *Marmara Pharmaceutical Journal* 14: 29-40, 2010.
- D20. Şehirli AÖ, **Şener G**. Protective effect of erdosteine against naphthalene-induced oxidative stress in rats. *Marmara Pharmaceutical Journal* 14: 67-73., 2010.
- D21. **Şener G**. Karanlığın hormonu: Melatonin. *Marmara Pharmaceutical Journal* 14: 112-121. 2010.
- D22. Şehirli Ö, Ünlü B, Çetinel Ş, Tetik Ş, Şener E, **Şener G**. Etanercept protects remote organ damage in a rat model of thermal injury. *Marmara Pharmaceutical Journal* 15: 118-124, 2011.
- D23. Taşar N, Şehirli Ö, Yiğiner Ö, Süleymanoğlu S, Yüksel M, Yegen B, **Şener G**. Protective effects of Nigella sativa against hypertension-induced oxidative stress and cardiovascular dysfunction in rats. *Marmara Pharmaceutical Journal* 16: 141-149, 2012.
- D24. Tozan Beceren A, Şehirli AÖ, Eksioğlu-Demiralp E, **Şener G**, Omurtag GZ. Melatonin protects against acrylamide-induced oxidative tissue damage in rats. *Marmara Pharm J* 16 (3): 213-221, 2012.
- D25. Alturfan EI, Yarat A, Şener G. Effects of Melatonin on The Tissue Factor Activities of Kidney, Heart and Brain in Experimental Renovascular Hypertension. *MÜSBED*;2:78-83, 2012.
- D26. Toklu HZ, İnanç-Akmandor T, Şehirli AÖ, **Şener G**. The protective effect of Nigella sativa oil in the brain of the biliary obstructed rats. *Marmara Pharm J*, 17: 46-51, 2013.
- D27. Şener TE, Kardaş RC, Şehirli AÖ, Eksioğlu-Demiral M, Yüksel M, Çetinel Ş, Yeğen BC, **Şener G**. The effect of betulinic acid on TNBS-induced experimental colitis. *Marmara Pharm J*. 17: 52-59, 2013.

- D28. Şener TE, Tinay İ, Akbal C, Erşahin M, Çevik Ö, Çadırcı S, Çilingir OT, Çetinel Ş, Şener G. Tadalafil attenuates spinal cord injury induced oxidative organ damage in rats. *Marmara Pharm J.* 18: 49-55, 2014.
- D29. Yemişen E, Yarat A, Tunalı-Akbay T, Toklu H, Şener G. The effect of silymarin on the liver in thermal burn injury. *Marmara Pharm J.* 18: 56-61, 2014.
- D30. Özdemir-Kumral ZN, Şener G, Yegen B. Regular swimming exercise performed either before or after the induction of renovascular hypertension alleviates oxidative renal injury in rats. *Marmara Pharm J.* 18: 66-72, 2014.
- D31. Ak E, Çikler Dülger E, Şehirli AÖ, Tetik Ş, Pişiriciler R, Şener G, Çetinel Ş. Sudan kaçınma stresi uygulanmış erkek sıçan mesanesinde oksitosin etkisi: Işık ve elektron mikroskopik inceleme. *Marmara Pharm J.* 19:19-26, 2015.
- D32. Cihan B, Yarat A, Tunalı-Akbay T, Şener G. Investigation of the effect of silymarin on the liver in experimental sepsis. *Marmara Pharm J.* 19: 52-59, 2015.
- D33.** Kerimoğlu O, Şahbaz S, Şehirli AÖ, Dortunç B, Şener G. Mechanical evaluation of matrix type transdermal therapeutic systems containing captopril. *Marmara Pharm J.* 19: 67-72, 2015.

## 7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- E1. Şimşek-Atamer Ş, Gençoğlu N, **Şener G** : Huzurevinde Kalan Yaşlılarda İlaç Kullanımı ve Bazı Oral Parametrelere Etkisi. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 2. *Uluslararası Geriatri Kongresi Özel Sayısı*, cilt:8, supplement:1, 1 Haziran 1991, Samsun
- E2. Şimşek Ş, **Şener G**, Eroğlu L: Amikasin Analjezik mi ? *ANKEM Kongresi*, 19-25 Haziran 1994.
- E3. **Şener G**, Yanardağ R, Ölmez H, Özsoy Ö, Şimşek Ş : Deneysel Diyabette Metformin ve Pazi Ekstresinin Aort Lipid Peroksidasyonuna Etkileri. *XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, 4-8 Kasım 1996, Antalya
- E4. **Şener G**, Şimşek Ş: Deneysel Renovasküler Hipertansiyonun ve Diltiazem ile Tedavisinin Aort ve Kanda Bazı Parametrelere Etkileri. *XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*, 4-8 Kasım 1996, Antalya
- E5. **Şener G**, Yanardağ R, Ölmez H, Özsoy Ö, Şimşek Ş: Deneysel diyabette metformin ve pazi ekstresinin aort lipid peroksidasyonuna etkilerinin incelenmesi. I. Uluslararası Obezite Sempozyumu ve 32. Ulusal Diyabet ongresi, 15-19 Nisan 1996, Antalya
- E6. **Şener G**, Gürkan M, İlgünşatıroğlu H, Ünalmişer S, Keyer-Uysal M: İntestinal İskemi/Reperfüzyon Hasarında PGE<sub>2</sub> 'nin Etkileri. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 1.Ulusal Kongresi* 30 Ekim- 2 Kasım 1997, Side, Antalya
- E7. **Şener G**, Gürkan M, İlgünşatıroğlu H, Ünalmişer S, Keyer-Uysal M: İntestinal iskemi/ reperfüzyon hasarında PGE<sub>2</sub>'nin etkileri. *XIV. Ulusal Farmakoloji Kongresi ve "Angiotensin II Receptor Antagonists in Cardiovascular Disease" Sempozyumu*. 2-7 Kasım 1997 Tekirova, Antalya
- E8. **Şener G**, Armutak Y, Doğan N H, Duran A, Rollas S, Keyer-Uysal M: Sübstitüe 1,3,4-oksadiazol'ün antikonvülsan aktivitesi, lipid peroksidasyon ve glutatyon düzeylerine etkileri. *1. Ulusal Epilepsi Kongresi*, 11-13 Haziran 1998, Journal of the Turkish Epilepsy Society 4(1), 1998
- E9. **Şener G**, İ.Şatıroğlu H, Kabasakal L, Ercan F, Arbak S, Öner S, Keyer-Uysal M: Cisplatin ile oluşturulan böbrek hasarının önlenmesinde melatonin'in koruyucu etkisinin ışık ve transmisyon elektron mikroskopik düzeyde incelenmesi, *14. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, 29 Eylül –2 Ekim 1999, Bursa, (özet kitap sayfa:54).
- E10. **Şener G**, İ.Şatıroğlu H, Kabasakal L, Arbak S, Öner S, Keyer-Uysal M: Cisplatin nefrotoksisitesinde melatonin koruyucu etkilerinin incelenmesi, *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi*, 19-22 Mayıs 1999, Eskişehir.
- E11. **Şener G**, Paskaloğlu K, Arbak S, Hürdağ C, Ayanoğlu-Dülger G: Aspirin ile oluşturulan gastrik hasara karşı omeprazol ve famotidinin koruyucu etkilerinin melatoninle karşılaştırmalı olarak incelenmesi. *Türk Farmakoloji Derneği XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, 1-5 Kasım 1999, Antalya. (Özet kitabı poster no: P10-10).

- E12. **Şener G**, Kabasakal L, Tetik E, Yalçın D, Forta H, Keyer-Uysal M: Multiple sklerozlu hastalarda DNA hasarı ve antioksidan savunma sistemindeki değişiklikler. *Türk Farmakoloji Derneği XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, 1-5 Kasım 1999, Antalya. (Özet kitabı poster no: P 05-23).
- E13. Eser G, **Şener G**, Paskaloğlu K, Ayanoğlu\_Dülger G: Aspirin ile oluşturulan gastrik hasara karşı lansaprazolün koruyucu etkisinin melatonin ve omeprazol ile karşılaştırmalı olarak incelenmesi. *17. Ulusal Gastroenteroloji Haftası*, 3-8 Ekim 2000, Antalya. (özet kitabı sayfa 40)
- E14. Keyer-Uysal M, **Şener G**: Kanser hastalarında farmakolojik destek tedavileri. *1. Onkoloji Hemşireliği Hizmet İçi Eğitim Kursu*. 12-15 Ekim 2000, İstanbul
- E15. Çetinel Ş. Ercan F. Şirvanlı S, Şehirli Ö, Ersoy Y, **Şener G**, Arbak S, Şan T. Protamin Sülfat İle Hasar Oluşturulan Sıçan Mesane Epitelinde Melatoninin Etkisi: Pilot Çalışma. (P-61) *15. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, Kuşadası, 18-21 Eylül 2001
- E16. **Şener G**, Şehirli AÖ, Şatıroğlu H, Keyer-Uysal M, Yeğen BÇ. Sıçanlarda Yanığa Bağlı İnce Barsak Hasarında Melatoninin Koruyucu Etkisi. (PY-50) *XVI. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Kuşadası, 1-5 Ekim 2001
- E17. **Şener G**, Şehirli Ö, Paskaloğlu K, Alican İ, Dülger G. Sıçan Korpus Kavernosumda İskemi/Reperfüzyona Bağlı Oksidan Hasar Üzerine Melatoninin Etkisi. (PY-52) *XVI. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Kuşadası, 1-5 Ekim 2001
- E18. **Şener G**, Şehirli AÖ, Altunbaş HZ, Paskaloğlu K, Ayanoğlu-Dülger G. Sıçanlarda Gentamisin İle Oluşturulan Nefrotoksisitede Melatoninin Koruyucu Rolü. (PY-72) *XVI. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Kuşadası, 1-5 Ekim 2001
- E19. **Şener G**, Paskaloğlu K, Alican İ, Dülger G. İzole Fare Korpus Kavernosum Düz Kasında Melatoninin Gevşetici Etkisi. *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 27. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, İstanbul, 8-12 Ekim 2001
- E20. **Şener G**, Şatıroğlu H, Şehirli AÖ, Keyer-Uysal M. Yeğen BÇ. Sıçanlarda Yanığa Bağlı Nefrotoksisite Üzerine Melatoninin Koruyucu Etkisi. *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 27. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, İstanbul, 8-12 Ekim 2001
- E21. **Şener G**, Şatıroğlu H, Şehirli A Ö, Keyer-Uysal M, Yeğen B Ç: Sıçanlarda yanığa bağlı olarak gelişen karaciğer hasarına karşı melatoninin koruyucu etkileri. *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Ankara, 24-27 Haziran 2002
- E22. **Şener G**, Şehirli A Ö, Şatıroğlu H, Kaçmaz A, Ayanoğlu-Dülger G, Yeğen B Ç. Okreotid'in sıçanlarda yanığa bağlı ince barsak hasarında koruyucu etkisi. *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Ankara, 24-27 Haziran 2002
- E23. **Şener G**, Şehirli AÖ, Şatıroğlu A, Ayanoğlu-Dülger G. Renal iskemi / reperfüzyon hasarında N-asetilsistein'in koruyucu etkisi. *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Ankara, 24-27 Haziran 2002.

- E24. **Şener G**, Şehirli AÖ, Ayanoğlu-Dülger, G. Civa (II) klorür'ün neden olduğu oksidan hasarda melatoninin koruyucu etkilerinin incelenmesi. *17. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Ankara, 24-27 Haziran 2002
- E25. **Şener G**, Balkan J, Aral C, Akbuğa J, Keyer-Uysal M, Uysal M. Metlylu (r3327) hücresi uygulanan Copenhagen türü sıçanlarda tümör dokusunda, karaciğer ve akciğer dokusunda prooksidan ve antioksidan denge ve melatoninin etkisi. *Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu*, 26-29 Eylül 2002, Bursa
- E26. **Şener G**, Kabasakal L, Aral C, Akbuğa J, Keyer-Uysal M. Copenhagen türü sıçanlarda oluşturulan prostat kanserinin tedavisinde farklı yaklaşımlar. *Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu*, 26-29 Eylül 2002, Bursa
- E27. Jahovic N, Çevik H, Şehirli AÖ, Yeğen BÇ, **Şener G**. Metotreksat'ın (MTX) karaciğer ve böbrekte neden olduğu oksidan hasara karşı melatoninin koruyucu etkisi. *Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu*, 26-29 Eylül 2002, Bursa
- E28. Jahovic N, Çevik H, Şehirli AÖ, **Şener G**, Yeğen BÇ: Melatoninin sıçanlarda kolon motilitesine etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, *28. Ulusal Fizyoloji Kongresi*. 24-27 Eylül 2002, İzmir.
- E29. Çevik H, Jahovic N, Şehirli AÖ, **Şener G**, Yeğen BÇ: Melatonin metotreksat (MTX) ile oluşan diyareye bağlı kilo kaybını engellemektedir. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, *28. Ulusal Fizyoloji Kongresi*. 24-27 Eylül 2002, İzmir
- E30. **Şener G.**, Şehirli AÖ, Paskaloğlu K., G. Dülger, Alican İ.: Sıçanda iskemi reperfüzyona bağlı mesane kasılma değişiklikleri ve oksidan hasar üzerine melatoninin etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, *28. Ulusal Fizyoloji Kongresi*. 24-27 Eylül 2002, İzmir
- E31. **Şener G**, Balkan J, Aral C, Akbuğa J, Keyer-Uysal M, Uysal M. Deneysel prostat kanserinde melatonin uygulamasının tümör dokusunda pro-oksidan antioksidan denge ve tümör gelişimi üzerine etkisi. P-60. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III. Ulusal Kongresi*, 27-30 Mart, 2003, Afyon
- E32. Danış Ö, Ogan A, Bulut M, **Şener G**. Hidroksi kumarin ve Aminokumarin türevlerinin kanama pıhtılaşma zamanı üzerine etkilerinin incelenmesi. Özet kitabı, BK-P14, *XVII Ulusal Kimya Kongresi*, 8-11 Eylül 2003, İstanbul
- E33. Tunalı T, **Şener G**, Yarat A, Emekli N. Melatonin tedavisinin deri yanıklarında, deri antioksidan sistemi ve bazı hematolojik parametreler üzerine etkisi. Özet kitabı, BK-S12, *XVII Ulusal Kimya Kongresi*, 8-11 Eylül 2003, İstanbul
- E34. Barlas A, Çevik H, **Şener G**, Yeğen C, Yeğen B.Ç. Sıçanlarda obstrüktif pankreatite bağlı gelişen oksidatif akciğer hasarında melatoninin koruyucu etkisi. Özet kitabı sayfa: 152, *29. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi*, 1-5 Eylül 2003, GATA, ANKARA



- E35. **Şener G**, Toklu H, Kapucu C, Ercan F, Erkanlı G, Kaçmaz A, Tilki M, Yeğen B.Ç. Sepsise bağlı oksidan doku hasarında melatoninin koruyucu etkisi. Özet kitabı sayfa: 151, 29. *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi*, 1-5 Eylül 2003, GATA, ANKARA
- E36. Çetinel Ş, Ercan F, Contuk G, Çikler E, **Şener G**. Sudan kaçınma stresi ile oluşturulmuş mesane hasarı üzerine melatoninin koruyucu etkileri. Özet kitabı sayfa: 118, Uluslararası katılımlı, 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*. 2-5 Eylül 2003, İzmir
- E37. Çetinel Ş, Ercan F, Çikler E, Kapucu C, Contuk G, **Şener G**. Protamin sülfat ile oluşturulmuş mesane hasarı üzerine montelukastın koruyucu etkileri. Özet kitabı sayfa: 135, Uluslararası katılımlı, 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*. 2-5 Eylül 2003, İzmir
- E38. **Şener G**, Kapucu C, Çikler E, Contuk G, Çetinel Ş. Osteoporoz tedavisinde kullanılan alendronat (fosomax) ın oluşturduğu mide mukoza hasarında lökotrien reseptör antagonisti Montelukast'ın etkisi. Özet kitabı sayfa: 119, Uluslararası katılımlı, 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*. 2-5 Eylül 2003, İzmir
- E39. Ercan F, Çetinel Ş, Conturk G, Çikler E, **Şener G**. Sudan kaçınma stresi ile oluşturulmuş gastrointestinal yol hasarı üzerine melatoninin koruyucu etkileri: Morfolojik ve biyokimyasal inceleme. Özet kitabı sayfa: 120, Uluslararası katılımlı, 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*. 2-5 Eylül 2003, İzmir
- E40. Jahovic N, Çevik H, Şehirli AÖ, Ersoy Y, Arbak S, **Şener G**, Yeğen B.Ç. Metotreksat uygulaması sonrası sıçanlarda oluşan ince barsak harabiyetini iyileştirmede melatoninin etkisi. Özet kitabı sayfa: 122, Uluslararası katılımlı, 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*. 2-5 Eylül 2003, İzmir
- E41. **Şener G**, Tosun O, Jahovic N, Atasoy BM, Ersoy Y, Şengöz M, Arbak S, Yeğen BÇ. Sıçan kolon dokusunda radyasyonun etkisi ile oluşan oksidatif hasarda melatoninin koruyucu etkisi. Özet kitabı sayfa: 123, Uluslararası katılımlı, 16. *Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*. 2-5 Eylül 2003, İzmir
- E42. Barlas A, Çevik H, Yeğen B.Ç, **Şener G**, Yeğen C. Melatoninin obstrüktif pankreatite bağlı gözlenen böbrek hasarında koruyucu etkisi. Kongre kitabı, sayfa 112, 2. *Ulusal Deneysel Cerrahi Kongresi*. 20-21 Eylül 2003, Ankara
- E43. **Şener G**, Şehirli Ö, Ercan F, Şirvancı S, Gedik N, Kacmaz A. Hepatik iskemi/reperfüzyon hasarında MESNA (2-mercaptoetan sülfonat)'ın koruyucu etkileri. *Ulusal Cerrahi Kongresi Antalya, 2004*.
- E44. Kacmaz A, Erdur G, User Y, Özkan S, **Şener G**. Laparoskopik kolesistektomilerde oksidatif stress ve N-asetilsisteinin önleyici etkisi. *Ulusal Cerrahi Kongresi Antalya, 2004*
- E45. User Y, Kacmaz A, Özkan S, Şehirli Ö, **Şener G**. Akut karınıçi basınç artışının neden olduğu oksidan hasara karşı taurinin koruyucu etkileri. *Ulusal Cerrahi Kongresi Antalya, 2004*.
- E46. Şehirli Ş, Şirvancı Ş, Ercan F, Gedik N, Kaçmaz A, **Şener G**. Sıçanda oluşturulan hepatik iskemi reperfüzyon hasarında MESNA (2-merkaptöetan sülfonat) ve alüöz sarmısak ekstraktının

- koruyucu etkisi. *VII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, özet kitabı sayfa: 167, 18-21 Mayıs, 2004, Mersin
- E47. Çikler E, Ercan F, Çetinel Ş, Contuk G, **Şener G**. Sudan kaçınma stresinin tetiklediği dermal mast hücreleri aktivasyonunda melatoninin koruyucu etkisi. *VII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, özet kitabı sayfa: 198, 18-21 Mayıs, 2004, Mersin
- E48. Çetinel Ş, Ercan F, Contuk G, Çikler E, Kapucu C, **Şener G**. Sudan kaçınma stresi ile oluşturulmuş mesane hasarı üzerine lökotrien reseptör antagonisti montelukastın koruyucu etkileri. *VII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, özet kitabı sayfa: 221, 18-21 Mayıs, 2004, Mersin
- E49. **Şener G**, Şehirli Ö, Erkanlı G, Çetinel Ş, Yeğen B. Sıçanlarda ısı hasarına bağlı oksidatif böbrek hasarında MESNA'nın koruyucu etkisi. *VII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, özet kitabı sayfa: 220, 18-21 Mayıs, 2004, Mersin
- E50. **Şener G**, Toklu H, Jahovic N, Uslu B, Arbak S, Yeğen BC. Beta glukanın sıçanda yanık sonrası oluşan oksidatif deri hasarını azaltıcı etkisi. *VII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, özet kitabı sayfa: 164, 18-21 Mayıs, 2004, Mersin
- E51. Barlas A, Çevik H, Bangir D, Tekin Ş, Arbak S, **Şener G**, Yeğen C, Yeğen BÇ. Akut obstrüktif pankreatit oluşturulan sıçanlarda melatoninin koruyucu etkisinin araştırılması. *VII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, özet kitabı sayfa: 165, 18-21 Mayıs, 2004, Mersin
- E52. Jahovic N, Yüksel M, Gedik N, **Şener G**, Alican İ. Sıçanda deneysel kolit modelinde anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörlerinin etkileri. (P3) 30. *Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 31 Ağustos-3 Eylül 2004, Konya
- E53. Jahovic N, Yüksel M, Gedik N, **Şener G**, Alican İ. Sıçanda deneysel kolit modelinde statin grubu ilaçlardan simvastatinin etki. (P4) 30. *Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 31 Ağustos-3 Eylül 2004, Konya
- E54. İşeri SÖ, **Şener G**, Sağlam B, Gedik N, Ercan F, Yeğen BC. Sıçanlarda asetik asit ile oluşturulan kolitte oksitosinin koruyucu etkisi: Doku nötrofillerinin rolü. (S25). 30. *Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 31 Ağustos-3 Eylül 2004, Konya
- E55. İşeri SÖ, **Şener G**, Sağlam B, Gedik N, Ercan F, Yeğen BC. Oksitosin sepsis sonucu gelişen çoklu organ hasarını hafifletmektedir. (S24). 30. *Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 31 Ağustos-3 Eylül 2004, Konya
- E56. Jahovic N, Toklu HZ, Yeğen BC, **Şener G**. Sıçanlarda yanığa bağlı gelişen karaciğer ve ince barsak hasarında beta-glukan tedavisinin koruyucu etkisi. (P54). 30. *Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 31 Ağustos-3 Eylül 2004, Konya
- E57. **Şener G**, Çetiner M, Ekşioğlu-Demiralp E, Ercan F, Tecimer T, Gedik N, Yeğen BC. Beta-Glukan Metotreksatin Neden Olduğu İnce Barsak Hasarını Azaltmaktadır. Bildiri no. 146. XXXII. *Ulusal Hematoloji Kongresi*, 23-28 Eylül 2004, Antalya

- E58. Çetiner M, **Şener G**, Ekşioğlu-Demiralp E, Ercan F, Tecimer T, Gedik N, Yeğen BC. Metotreksat Tedavisine Bağlı İnce Barsakta Oluşan Oksidatif Doku Hasarında L-Karnitinin Koruyucu Etkisi. Bildiri no. 147. XXXII. *Ulusal Hematoloji Kongresi*, 23-28 Eylül 2004, Antalya.
- E59. Çetiner M, **Şener G**, Ekşioğlu-Demiralp E, Ercan F, Tecimer T, Gedik N, Yeğen BC. Methotreksat'ın neden olduğu oksidan doku hasarında taurinin koruyucu etkilerinin incelenmesi. Bildiri no. 80. XXXII. *Ulusal Hematoloji Kongresi*, 23-28 Eylül 2004, Antalya
- E60. Temiz Y, **Şener G**, Kabasakal L, Keyer Uysal M, Türkeri L. Hormona dirençli prostat kanser modelinde fitoterapinin etkinliği. 18. *Ulusal Üroloji Kongresi* (uluslararası katılımı) P-207. 2-7 Ekim 2004. Antalya
- E61. **Şener G**, Omurtag G, Şehirli AÖ, Tozan A, Yüksel M, Ercan F, Gedik N. Farelerde Asetaminofenin Neden Olduğu Toksikiteye Karşı *Ginkgo biloba*'nın Koruyucu Etkileri. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 4. Ulusal Kongresi*. 9-12 Mayıs, 2005, Antalya
- E62. **Şener G**, Şehirli AÖ, Yüksel M, Çetinel Ş, Ercan F, Gedik N, Yeğen BÇ. Sıçanda sepsisin neden olduğu karaciğer ve barsak hasarında montelukast'ın koruyucu etkisi. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 4. Ulusal Kongresi*. 9-12 Mayıs, 2005, Antalya
- E63. **Şener G**, Şehirli AÖ, Velioğlu-Öğünç A, Ercan F, Erkanlı G, Gedik N, Yeğen BÇ. Sıçanda Yanığa Bağlı Gelişen Karaciğer ve İnce Barsak Hasarında Propiltiyourasil İle Oluşturulan Hipotiroidizmin Koruyucu Etkisi. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 4. Ulusal Kongresi*. 9-12 Mayıs, 2005, Antalya
- E64. **Şener G**, Şehirli AÖ, Velioğlu-Öğünç A, Ercan F, Erkanlı G, Gedik N, Sıçanda yanığa bağlı uzak doku hasarında *ginkgo biloba* ekstresinin koruyucu etkisi. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 4. Ulusal Kongresi*. 9-12 Mayıs, 2005, Antalya
- E65. **Şener G**, Şehirli AÖ, Velioğlu-Öğünç A, Çetinel Ş, Gedik N, Renal iskemi reperfüzyon hasarında *ginkgo biloba* ekstresinin koruyucu etkilerinin incelenmesi. *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği 4. Ulusal Kongresi*. 9-12 Mayıs, 2005, Antalya
- E66. **Şener G**, Kabasakal L, Atasoy B.M., Erzik C., Gedik N., Özen Z., Şengöz M., Yeğen B.C., "Böbrek Dokusunda Radyasyona Bağlı Oluşan Oksidatif Hasarda Deneysel Hipotiroidinin Koruyucu Etkisi." 16. *Ulusal Kanser Kongresi*, Bildiri Özet Kitabı, Antalya 2005
- E67. **Şener G**, Kabasakal L, Atasoy B.M., Erzik C., Gedik N., Özen Z., Şengöz M., Yeğen B.C., "Sıçanlarda Böbrek Dokusunda Radyasyona Bağlı Oksidatif Hasarın Azaltılmasında Gingo Biloba Ekstresinin Etkisi." 16. **Ulusal Kanser Kongresi**, Bildiri Özet Kitabı, Antalya 2005.
- E68. **Şener G**, İpçi Y, Velioğlu-Öğünç A, Gedik N, Özyalçın S, Arıcıoğlu F. Venlafaksinin ısı hasarında hepatorenal dokularda koruyucu etkisi. 8. Ulusal Ağrı Kongresi. **Türk Algoloji-Ağrı Derneği**, 18-21 Mayıs 2005, İstanbul

- E69. **Şener G**, Şehirli Ö, Velioğlu-Öğünç, A, Gedik N, Özyalçın S, Arıcıoğlu F. Sıçanda yanığa bağlı gastro intestinal doku hasarında Venlafaksinin koruyucu etkisi. 8. Ulusal Ağrı Kongresi. **Türk Algoloji-Ağrı Derneği**, 18-21 Mayıs 2005, İstanbul
- E70. Kalgazi M, **Şener G**, Gedik N, Çetinel S, Alican İ. Polifenol bileşiği resveratrolün sıçan deneysel sepsis modelindeki yararlı etkileri. *XXXI.Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Uluslararası katılımlı. 27-30 Eylül, 2005. Gaziantep
- E71. Kasımay O, **Şener G**, Cakir B, Yuksel M, Cetinel S, Contuk G, Gedik N, Yegen BC. Sıçanda östrojenin kronik böbrek yetmezliğinde koruyucu etkisi. *XXXI.Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Uluslararası katılımlı. 27-30 Eylül, 2005. Gaziantep.
- E72. İseri SO, **Şener G**, Yüksel M, Contuk G, Çetinel Ş, Gedik N, Yeğen BC. Sıçanlarda alendronatla oluşturulan mide hasarında Grelinin koruyucu rolü. *XXXI.Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Uluslararası katılımlı. 27-30 Eylül, 2005. Gaziantep
- E73. Tuğtepe H, **Şener G**, Velioğlu Ovunc A, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen B. Deneysel Piyelonefritin neden olduğu hasarda melatoninin koruyucu rolü. *22. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon kongresi*. 16-20 Kasım 2005, Antalya.
- E74. Tuğtepe H, **Şener G**, Velioğlu Ovunc A, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen B. Sıçan piyelonefrit modelinde lökotrien reseptör blokörü montelukastın antiinflamatuvar etkileri. *22. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon kongresi*. 16-20 Kasım 2005, Antalya
- E75. Karaarslan Bıyıklı N, Tuğtepe H, **Şener G**, Velioğlu Ovunc A, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen B. Deneysel piyelonefritte oksitosinin antioksidan ve antiinflamatuvar etkisi. *22. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon kongresi*. 16-20 Kasım 2005, Antalya
- E76. Karaarslan Bıyıklı N, Tuğtepe H, Velioğlu Ovunc A, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen B. **Şener G**. Polifenol bileşiği resveratrolün deneysel piyelonefritte gelişen oksidan hasara etkisi. *22. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon kongresi*. 16-20 Kasım 2005, Antalya
- E77. Tuğtepe H, **Şener G**, Yüksel M, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen B. Böbrek iskemi reperfüzyon hasarında resveratrolün koruyucu etkisi. *22. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon kongresi*. 16-20 Kasım 2005, Antalya.
- E78. Tuğtepe H, Karaarslan Bıyıklı N, **Şener G.**, Yüksel M, Çetinel Ş, Gedik N, Yegen B. Deneysel böbrek iskemi reperfüzyon hasarında oksitosinin etkisi. *22. Ulusal Nefroloji Hipertansiyon Diyaliz ve Transplantasyon kongresi*. 16-20 Kasım 2005, Antalya
- E79. **Şener G**, Toklu HZ, Erkanlı G, Ercan F, Kaçmaz A. Silimarin yanığa bağlı oksidatif hasara karşı koruyucudur. *Ulusal Cerrahi Kongresi* 24-28 Mayıs 2006, Antalya
- E80. Sağlam B, Çikler E, Zeybek A, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. Sulu sarmısak ekstresinin sudan kaçınma stresi uygulanmış karaciğer hasarı üzerine koruyucu etkisi. *17. Ulusal Elektronik mikroskopi Kongresi*- Uluslararası katılımlı. 22- 24 Haziran 2005, Tübitak Gebze Yerleşkesi, Gebze

- E81. Çikler E, Sağlam B, Zeybek A, Cetinel S, Ercan F, **Şener G**. 2- merkaptoethane sulfonate (MESNA) protamin sülfat ile oluşturulan mesane hasarını engeller. *17. Ulusal Elektron mikroskopi Kongresi- Uluslararası katılımlı*. 22- 24 Haziran 2005, Tübitak Gebze Yerleşkesi, Gebze.
- E82. Çikler E, Ersoy Y, Çetinel Ş, Ercan F, **Şener G**. Stres üzerine montelukastın koruyucu etkisinin mesane mast hücre degranülasyonu üzerinden gösterilmesi: Triptaz immunohistokimyası. Özet kitabı. Sayfa 216. *VIII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 27-30 Haziran 2006, Malatya*
- E83. Erkanlı G, Ercan F, Toklu HZ, **Şener G**. Silybum Marianum'un antioksidan elemanı olan silmarinin yanıkındüklü oksidatif hasara karşı koruyucu etkisi. Özet kitabı. Sayfa 220. *VIII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 27-30 Haziran 2006, Malatya*
- E84. İşeri SÖ, **Şener G**, Erkanlı G, Ercan F, Yeğen BC. Sıçanlarda TNBS ile oluşturulan kolitte Ginkgo Biloba'nın koruyucu etkisi: Doku nötrofillerinin rolü. Özet kitabı. Sayfa 221. *VIII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 27-30 Haziran 2006, Malatya*
- E85. Ersoy Y, Çikler E, Ercan F, Çetinel Ş, **Şener G**. Protamin sülfat ile oluşturulmuş mesane hasarına karşı montelukastın koruyucu etkisinin mast hücre degranülasyonu üzerinden gösterilmesi: Triptaz immunohistokimyası. Özet kitabı. Sayfa 229. *VIII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 27-30 Haziran 2006, Malatya*
- E86. **Şener G**, Tavşu F, Yeğen BC, Çetinel Ş, Sağlam B. Yanıkile oluşturulmuş deri hasarında likopenin koruyucu etkisi: Histolojik ve biyokimyasal çalışma. Özet kitabı. Sayfa 244. *VIII Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, 27-30 Haziran 2006, Malatya*
- E87. **Şener G**, Toklu H, Ercan F, Alican I. Resveratrolün iskemi/reperfüzyona bağlı sıçan mesane kontraktilite değişimleri ve oksidan hasar üzerine etkileri. P-81, *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII.Ulusal Kongresi, (Uluslararası katılımlı) 18-22 Eylül 2006, Denizli*
- E88. **Şener G**, Şehirli Ö, Toklu H, Çetinel Ş, Alican İ. Lökotrien reseptör antagonisti montelukastın sıçanda iskemi/reperfüzyona bağlı mesane hasarında koruyucu etkisi. P-82, *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII.Ulusal Kongresi, (Uluslararası katılımlı) 18-22 Eylül 2006, Denizli*
- E89. İşeri SÖ, **Şener G**, Sağlam B, Gedik N, Ercan F, Yeğen BC. Sepsise bağlı karaciğer ve akciğer hasarında ghrelinin rolü. P-47, *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII.Ulusal Kongresi, (Uluslararası katılımlı) 18-22 Eylül 2006 Denizli*
- E90. **Şener G**, İşeri SÖ, Sağlam B, Gedik N, Ercan F, Yeğen BC. Sıçanlarda oluşturulan deneysel siroz modelinde ghrelinin tedavi edici rolü. P-147, *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII.Ulusal Kongresi, (Uluslararası katılımlı) 18-22 Eylül 2006, Denizli*
- E91. **Şener G**, Aksoy H, Şehirli A, Yüksel M, Aral C, Gedik N, Çetinel S, Yeğen BC. Trinitrobenzen sülfonik asit (tnbs) ile oluşturulan deneysel kolitte erdostein'in koruyucu etkileri. PB.14/2. 23. *Ulusal Gastroenteroloji Kongresi. 04-07 Kasım 2006, İstanbul*

- E92. Toklu H, Şehirli A, Ercan F, Gedik N, **Şener G**. Kronik erdostein tedavisinin deneysel tıkanma sarılığına bağlı olarak gelişen karaciğer fibrozuna etkisi. PB.12/3. 23. *Ulusal Gastroenteroloji Kongresi*. 04-07 Kasım 2006, İstanbul
- E93. Dumlu M, Toklu H, Şehirli A, Ercan F, Gedik N, **Şener G**. Deneysel olarak oluşturulan tıkanma sarılığında nar kabuğu ekstresinin karaciğer fibrozu ve biyokimyasal parametrelere etkisi. . PB.12/4. 23. *Ulusal Gastroenteroloji Kongresi*. 04-07 Kasım 2006, İstanbul
- E94. Yüce B, **Şener G**, Ogan A. Hesperidin, rutin ve 7,8-dihidroksikumarin bileşiklerinin sıçan serum lipid düzeylerine etkisinin araştırılması. BKP-29. *XX.Ulusal Kimya Kongresi*. 4-8 Eylül 2006, Kayseri
- E95. Şehirli Ö, Akakin D, Şener E, **Şener G**, Çetinel Ş, Yegen B. Deneysel yanık modelinde ghrelinin mide üzerindeki etkisi: ışık ve taramalı elektron mikroskopik çalışma. XVIII. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi. 26-29 Ağustos 2007, Eskişehir
- E96. Hancıoğlu S, Üner C, Şener E, Kılıç M, Çetinel Ş, **Şener G**, Yeğen B. Stres ortamında gelişen kolitte oksitosin tedavisinin etkisi. (P17), Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 33. Ulusal Kongresi, 15-19 Ekim 2007, Girne-Kıbrıs
- E97. Şehirli AÖ, Şener E, **Şener G**, Erzik C, Çetinel Ş, Gedik N, Yeğen BC. Yanığa bağlı gelişen cilt ve uzak organ hasarında ghrelinin koruyucu etkisi. (P18). Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 33. Ulusal Kongresi, 15-19 Ekim 2007, Girne-Kıbrıs
- E98. Deniz M, Yeğen BC, Ercan F, Gedik N, **Şener G**. Kronik böbrek yetmezliğinde sarmısak ekstresinin tedavi edici etkileri. (P20) Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 33. Ulusal Kongresi, 15-19 Ekim 2007, Girne-Kıbrıs.
- E99. Kardeş RC, Özgül S, Yağcı MT, Bilgin H, Demiralp E, **Şener G**. Sıçanlarda renal iskemi reperfüzyon hasarına karşı betulinik asitin koruyucu etkileri. (P 23). Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 33. Ulusal Kongresi, 15-19 Ekim 2007, Girne-Kıbrıs
- E100. Toklu HZ, Deniz M, Yüksel M, Keyer-Uysal M, Şener G. Melatonin ve amlodipinin sıçanlarda global iskemiye bağlı oksidan beyin hasarında koruyucu etkileri. (P24). Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 33. Ulusal Kongresi, 15-19 Ekim 2007, Girne-Kıbrıs.
- E101. Yardımcı S, Şehirli Ö, Dulundu E, Topaloglu Ü, Özkan E, Ercan F, **Şener G**. Protective effect of montelukast against hepatic ischemia/reperfusion injury in rats. 2<sup>nd</sup> International Congress on cell membranes and oxidative stres: focus on calcium signaling and TRP channels, 25-27 June 2008, Isparta
- E102. Şehirli Ö, Taşar N, Selman S, Güvel Ç, Ekiz A, Ercan F, **Şener G**. Pycnogenol protects against renal ischemia/reperfusion injury in rats. 2<sup>nd</sup> International Congress on cell membranes and oxidative stres: focus on calcium signaling and TRP channels, 25-27 June 2008, Isparta
- E103. Toklu HZ, Hakan T, Biber N, Şehirli Ö, Velioglu A, **Şener G**. Alpha lipoic acid treatment reduces brain edema and blood brain barrier permeability in a rat model of traumatic brain injury. 2<sup>nd</sup>

International Congress on cell membranes and oxidative stres: focus on calcium signaling and TRP channels, 25-27 June 2008, Isparta

- E104. Toklu HZ, Şehirli Ö, Dumlu MU, Özyurt H, Mayadağlı A, Gökmen M, Yüksel M, Çetinel Ş, Ekşioğlu-Demiralp E, Yeğen BÇ, **Şener G**. The therapeutic effect of punica granatum peel extract on ionizing radiation-induced enteritis in rat. 2<sup>nd</sup> International Congress on cell membranes and oxidative stres: focus on calcium signaling and TRP channels, 25-27 June 2008, Isparta.
- E105. Hakan T, Toklu HZ, Celik H, Biber N, Erzik C, Ogunc AV, Cetinel S, **Şener G**. Sıçanlarda oluşturulan omurilik yaralanmalarında meloksikam uygulamasının koruyucu etkileri. Türk Nöroşirurji Dergisi, cilt 19, 2009.
- E106. Ersahin M, Toklu HZ, Cetinel S, Yuksel M, Yegen B, **Şener G**. Melatonin deneysel olarak oluşturulan subaraknoid kanamanın yol açtığı oksidatif beyin hasarını ve nörolojik semptomları azaltır. Türk Nöroşirurji Dergisi, cilt 19, 2009.
- E107. Toklu HZ, Hakan T, Celik H, Biber N, Erzik C, Öğünç AV, Çetinel Ş, Çikler E, **Şener G**. Deneysel omurilik yaralanmasına bağlı oksidatif hasarda alfa lipoik asitin koruyucu etkileri. (Sözlü bildiri) Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği. V. Bilimsel Kongresi, 1-4 Ekim 2009, Kapadokya, Nevşehir
- E108. Toklu HZ, Erşahin M, Erzik C, Çetinel Ş, Öğünç AV, Tetik Ş, Özdemir ZN, **Şener G**, Yeğen BC. Ghrelin subaraknoid kanamalı sıçanlarda oksidatif stresi ve kan beyin bariyeri geçirgenliğini azaltır. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 30 Eylül-3 Ekim 2009, Gazi Üniversitesi Tıp Fak., Ankara
- E109. Toklu HZ, Çelik S, Özgültekin A, Erşahin M, Çelik H, Çetinel Ş, Bangır D, Yarat A, Öğünç Av, Erzik C, Tetik Ş, **Şener G**. Selenyum kafa travması oluşturulan sıçanlarda artan kan beyin bariyeri geçirgenliğini ve oksidatif stresi azaltır. Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Kongresi, 4-7 Kasım 2009, Manavgat, Antalya
- E110. Toklu HZ, Hakan T, Çelik H, Biber N, Erzik C, Öğünç AV, Çetinel Ş, Çikler E, **Şener G**. Alfa lipoik asidin deneysel omurilik yaralanmasında koruyucu etkileri. Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Kongresi, 4-7 Kasım 2009, Manavgat, Antalya
- E111. Yuksel M, Ogunc AV, Toklu HZ, **Şener G**. Sepsis ensefalopatisi oluşturulan sıçanlarda etanerseptin koruyucu etkisi. Türk Nöroloji Dergisi 16:149-150, 2010.
- E112. Ozsavci D, Ersahin M, Sener A, Ozakpinar O, Toklu H, **Şener G**, Yegen B. Nesfatinin deneysel subaraknoid kanama modelinde oksidan hasar ve kan beyin bariyeri geçirgenliğine etkisi. Türk Nöroloji Dergisi 16:150-1, 2010.
- E113. Sağlam E, Özdamar EN, Demiralay E, Sağlam Y, Şehirli AÖ, Şener G. Yanık hasarı sonrası sıçanların beyin bölgelerinde nNOS ekspresyonu ve anjiyotensin dönüştürücü enzim (ADE) inhibitörü kaptoprilin etkisi. [s-45]. 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.

- E114. Özdamar EN, Şehirli AÖ, Sağlam E, Özsvacı D, Contuk G, Çetinel Ş, Süleymanoğlu S, Şener G. Sıçanlarda yanığın neden olduğu kardiyopulmoner hasara karşı kaptoprilin koruyucu etkisi. [S-46] 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.
- E115. Şehirli AÖ, Koyun D, Tetik Ş, Yiğiner Ö, Çetinel Ş, Özsvacı D, Şener G. Sıçanlarda deneysel olarak geliştirilen iskemik kalp yetmezliğinde melatoninin koruyucu etkilerinin araştırılması. [P-6] 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.
- E116. Macit Ç, Çevik Ö, Oba R, Şener G. Yanığa bağlı gelişen akciğer doku hasarında likopenin koruyucu etkisi. [P-128] 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 19-22 Ekim 2011, Eskişehir
- E117. Çevik Ö, Oba R, Macit Ç, Şener G. Likopen tedavisi yanığa bağlı olarak gelişen böbrek hasarını azaltır. [P-129] 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi 19-22 Ekim 2011, Eskişehir.
- E118. Çevik Ö, Oba R, Macit Ç, Çetinel Ş, Çilingir ÖT, Şener G. Likopen Deneysel yanık Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Sitokin ile İndüklü Apoptozu Engeller 23. Ulusal Biyokimya Kongresi. Adana, 29 Kasım-2 Aralık, 2011.
- E119. Ozdemir Kumral Z, Kolgazi M, Ustunova S, Çakır Kasımay Ö, Çevik Dağdeviren Ö, Şener G, Yeğen C B. Renovasküler hipertansiyon modelinde östrojen reseptör (Er- $\alpha$  ve  $\beta$ ) agonistlerinin aort kasılma yanıtı, kalp ve böbrek fonksiyonları ve oksidan hasar üzerine etkileri. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, 2012.
- E120. Şener G, Erşahin M, Çevik Ö, Şener A, Toklu H, Özçelik R, Şener E, Tinay İ, Tarcan T. Deneysel omurilik yaralanmasında quersetin'in omurilik ve mesane üzerinde olası koruyucu etkilerinin araştırılması. 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi **25-29 Eylül 2012** Trabzon.
- E121. Gün İ, Küçükodacı Z, Şehirli AÖ, Şener G, Atay V. Rat over dokusunda metotraksatin indükte ettiği oksidatif stress üzerine CAPE'nin koruyucu etkisi. 5. Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kongresi. 27-30 Eylül 2012, Çeşme, İzmir.
- E122. Erşahin M, Çevik O, Akakin D, Kaya ÖT, Şener G. Sıçanlarda oluşturulan spinal kord hasarında montelukastin spinal kord ve mesane üzerindeki olası koruyucu etkilerinin araştırılması. Türk nöroşirürji derneği 26.bilimsel Kongresi, 22:93, 2012.
- E123. Tinay İ, Çelik Ö, Çadırcı S, Çevik Ö, Öroğlu B, Şener G, Tarcan T. Tavşanda subaraknoid kanamanın ve sonrasında uygulanan hiperbarik oksijen tedavisinin mesane dokusu üzerindeki etkileri. 3. Ulusal İşlevsel Üroloji ve Kadın Ürolojisi Kongresi, 3-6 Ekim 2013, ANTALYA.
- E124. Şener TE, Tinay İ, Tarcan T, Çevik Ö, Çadırcı S, Çetinel Ş, Şener G. Sıçanlarda iskemi/reperfüzyon modelinde oluşan mesane dokusu kontraktıl bozukluğu ve apoptoz üzerine kuersetinin etkileri. 3. Ulusal İşlevsel Üroloji ve Kadın Ürolojisi Kongresi, 3-6 Ekim 2013, ANTALYA.
- E125. Şener TE, Tinay İ, Tarcan T, Çevik Ö, Erşahin M, Çadırcı S, Çetinel Ş, Şener G. Spinal kord hasarı sonrasında kuersetinin sıçan mesane dokusu üzerinde koruyucu etkileri. 3. Ulusal İşlevsel Üroloji ve Kadın Ürolojisi Kongresi, 3-6 Ekim 2013, ANTALYA.



- E126. Erşahin M, Şener E, Tavukçu H, Tinay İ, Akbal C, Çevik Ö, Çadircı S, Şener G. Tadalafilin sıçanlarda spinal kord yaralanması sonucunda; spinal kord, mesane ve böbrek hasarları üzerine olan etkilerinin araştırılması. Türk Nöroşirürji Derneği 28. Bilimsel Kongresi. No. SS007; 04-08 Nisan, 2014, Antalya.
- E127. Erşahin M, Tavukçu H, Şener E, Tinay İ, Akbal C, Çevik Ö, Çadircı S, Reiter R, Şener G. Melatonin ve tadalafilin spinal kord yaralanması sonucunda oluşan erektil disfonksiyon üzerine olan etkilerinin araştırılması. Türk Nöroşirürji Derneği 28. Bilimsel Kongresi. No. SS008; 04-08 Nisan, 2014, Antalya.
- E128. Özçelik R, Çevik Ö, Çetinel Ş, Yeğen BC, Şener G. Metabolik Sendromun böbrek ve mesane dokularında neden olduğu oksidan hasarın incelenmesi; Kalori kısıtlaması ve egzersizin koruyucu etkileri. P062, 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 2-6 Eylül 2014. Kayseri.
- E129. Özyılmaz Yay N, Şener G, Ercan F. Sisplatin İle Oluşturulan Testis Hasarına Karşı Resveratrolün Olası Koruyucu Rolünün Morfolojik Ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi. 22. Elektron Mikroskopi Kongresi Sabancı Üniversitesi, İstanbul. 02–04 Eylül/September 2015. Sayfa 68.
- E130. Köroğlu MK, Ercan F, Çevik Ö, Şener G. Sisplatin ile Oluşturulan Testis Hasarına Karşı Aposininin Olası İyileştirici Etkisi: Morfolojik ve Biyokimyasal Değerlendirme. 22. Elektron Mikroskopi Kongresi Sabancı Üniversitesi, İstanbul. 02–04 Eylül/September 2015. Sayfa 106.
- E131. Recebova K, Kervancıoğlu Demirci E, Ercan F, Şener G. Safra Kanalı Bağlama Yöntemi İle Karaciğer Fibrozisi Oluşturulmuş Sıçanlarda *Myrtus communis* Ekstresinin Olası Koruyucu Etkileri: Morfolojik ve Biyokimyasal Değerlendirme. 22. Elektron Mikroskopi Kongresi 02–04 Sabancı Üniversitesi, İstanbul. Eylül/September 2015. Sayfa 116.
- E132. Ak E, Alev B, İpekçi H, Ottay S, Üstündağ ÜV, Çetinel Ş, Alturfan E, Şener G, Yarat A, Tunalı Akbay T. Deneysel diyabette insülin ve melatonin tedavisinin böbrek dokusu üzerine etkilerinin incelenmesi. (P020) Uluslararası katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi. 30 Nisan-03 Mayıs 2016. İzmir.
- E133. Koyuncuoğlu T, Eminoğlu EM, Erşahin M, Çevik Ö, Albayrak Ö, Yeğen BÇ, Şener G. Riboflavin'in Sıçanlarda Oluşturulmuş Travmatik Beyin Hasarında Etkisi. (PS114) Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi Düzce Üniversitesi Kongre Merkezi 05-08 Eylül 2016.
- E134. Alev B, İpekçi H, Ustündağ UV, Hazineci H, Kuruca BK, Tunalı-Akbay T, Emekli-Alturfan E, Şener G, Yarat A. Effect of Exercises and Caloric Restriction to Gastric Tissue Glutathione, Glutathione-S-Transferase and Sialic Acid in Metabolic Syndrome Model. 28. Ulusal Kimya Kongresi. 15-21 Ağustos, 2016 Mersin, Türkiye, Yayın No:43, p 449, P-185.
- E135. Şener TE, Şener G, Çevik Ö, Eker P, Çetinel Ş, Traxer O, Akbal C. Deneysel üriner sistem taş hastalığı modelinde melatonin'in koruyucu etkileri. 3. Ulusal Urolojik Cerrahi Kongresi, SS-80, 02-06 Kasım 2016, Antalya.

- E136. Şekerci ÇA, Tanıdır Y, Şener TE, Şener G, Çevik Ö, Yarat A, Alev-Tüzüner B, Çetinel Ş, Kervancıoğlu E, Şahan A, Akbal C. Sıçan testisinden deneysel olarak oluşturulmuş iskemi/reperfüzyon hasarında trombosit zengin plazmanın koruyucu etkisi. 3.Ulusal Urolojik Cerrahi Kongresi, SS-81, 02-06 kasım 2016, Antalya.
- E137. Tavukçu HH, Şener TE, Albayrak Ö, Çevik Ö, Erşahin M, Çetinel Ş, Bülbül N, Şener G. Bilateral kavernoza sinir hasarı oluşturulan sıçanlarda riboflavin tedavisinin etkilerinin incelenmesi. 3.Ulusal Urolojik Cerrahi Kongresi, SS-80, 02-06 kasım 2016, Antalya.
- E138. Atasoy BM, Şener TE, Çevik Ö, Ertaş B, Kaya ÖT, Çetinel Ş, Dağlı-Değerli A, Tinay İ, Şimşek F, Akbal C, Şener G. Düşük Doz İyonizan Radyasyon Maruziyeti Sonrası Testis Dokusunda Oluşan Oksidan Hasara Karşı Resveratrol Tedavisinin Olası Koruyucu Etkileri. 3.Ulusal Urolojik Cerrahi Kongresi, SS-80, 02-06 kasım 2016, Antalya.

## 8. Projeler

### Yürütücüsü olarak görev aldığı projeler

1. Proje Adı **Farklı Dozlarda Omeprazol ve Famotidinin Salisilat ve Etanol ile Oluşturulan Mide Hasarına Karşı Koruyucu Etkisinin Melatonin İle Karşılaştırılması Olarak İncelenmesi**  
1999-SA-2; M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 1999-2001.
2. Proje Adı **Renal İskemi-Reperfüzyon Modeliyle Oluşturulan Hasarda Melatoninin Koruyucu Etkileri.** HEA-091/131200 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, 2000-2001
3. Proje Adı **Radyoterapi uygulanan sıçanlarda gelişen oksidan doku hasarına karşı melatoninin koruyucu etkisi** SAĞ-037 / 131102 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, 2003-2004
4. Proje Adı **Sıçanlarda deneysel olarak geliştirilen kronik renal yetmezliğin tedavisinde anjiyotensin dönüştürücü enzim inhibitörlerinin ve anjiyotensin reseptör antagonistlerinin antioksidan tedavi ile karşılaştırılması** SAĞ-DKR-201205-0228 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2005-2006
5. Proje Adı **Deneysel Renovasküler Hipertansiyonun Neden Olduğu Hemodinamik Değişikliklere ve Oksidan Hasara Karşı Melatonin'in Etkilerinin İncelenmesi** SAG-BGS-270605-0145 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2003-2007
6. Proje Adı **Sıçanlarda doksorubisin'in neden olduğu kardiyak toksisite ve hemodinamik değişikliklere karşı resveratrolün koruyucu etkilerinin araştırılması** SAG-YLS-061106-0228 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2007-2009

7. Proje Adı **Sıçanlarda renovasküler hipertansiyonun neden olduğu değişikliklere karşı *Nigella Sativa* nın koruyucu etkilerinin araştırılması** SAG-C-YLP-270109-0014 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., **2009-2011**
8. Proje Adı **Streptozotosinle oluşturulan diyabette gelişen erektil disfonksiyonda rosiglitazonun tedavi edici etkilerinin incelenmesi** SAG-A-300409-0100 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2009-2011
9. Proje Adı **Pelvis ışınlamalarına bağlı erektil disfonksiyon ve infertiliteye karşı resveratrol tedavisinin olası koruyucu etkilerinin incelenmesi** SAG-B-100914-0311 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2014-2017
10. Proje Adı **Yaşlanmada egzersizin ve kalori kısıtlamasının kardiyovasküler hemodinamiye, erektil fonksiyona ve antioksidan sistemlere etkisi** SAG-C-DRP-100713-0303 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2013-2015
11. Proje Adı **Sisplatinle bağlı ürogenital organ toksisitesine karşı kuversetin olası koruyucu etkilerinin incelenmesi** SAG-C-YLP-280214-0040 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2013-2015
12. Proje Adı **Streptozotosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda barsak dokusunda gelişen oksidan hasara karşı melatonin tedavisinin olası koruyucu etkilerinin incelenmesi** SAG-C-YLP-091215-0532 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2015-2017
13. Proje Adı **Postmenapozal diyabetik sıçanlarda *Myrtus communis* subsp. *communis*'in kognitif ve nöronal fonksiyonlar üzerine etkisi** SAG-C-DRP-110316-0088 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2016-2017
14. Proje Adı **DeneySEL omurilik hasarına bağlı cinsel işlev bozukluğunda mezenkimal kök hücre tedavisinin incelenmesi** SAG-C-YLP-070317-0094 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2017-2018
15. Proje Adı **Sıçanlarda Alüminyum Klorür ve D-Galaktoz ile İndüklenmiş Alzheimer Hastalığında Tıbbi Bitkilerin Koruyucu ve Tedavi Edici Etkinliğinin İncelenmesi** SAG-E-090517-0240 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2017-2020
16. Proje Adı **Böbrek Taş Hastalığı Modelinde *Urtica dioica* Bitkisinin Koruyucu ve Tedavi Edici Etkileri** SAG-C-DRP-131217-0653 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2017-2020
17. Proje Adı **Renovasküler Hipertansif Sıçanlarda Kognitif Fonksiyonların Değişim Mekanizmaları ve *Myrtus communis* Ekstresinin Olası Etkisinin İncelenmesi** SAG-C-DRP-120418-0159 M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Bşk., 2018-2020

## **Danışman olarak yer aldığı projeler:**

**TUBİTAK- 1001 projeleri:** Anne sütüne geçen bazı ilaçların ve toksik maddelerin uzaklaştırılması  
Proje No:112S138

**TUBİTAK- 1003 projeleri:** Prostat Kanseri Tedavisi için Yeni Nesil Sentetik Ajanların Geliştirilmesi-  
Proje No: 215S009

## **Araştırmacı olarak yer aldığı TÜSEB 2020-AG/AR-GE-2020**

“COVID-19 Hastalığına Neden Olan SARS-CoV-2 Virüsüne Karşı Rekombinat Aşı Prototipinin Geliştirilmesi” ( 30.04.2020 tarih ve E33 sayılı Başkanlık Makamı Oluru)

## **9. İdari Görevler**

### **a. İdari Görevler**

1998 “Second International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences” Sosyal Komite üyesi

2002-2005 M.Ü. Eczacılık Fakültesi, Yönetim Kurul Üyesi

2008- 2011 M.Ü. Eczacılık Fakültesi, Dekan Yardımcısı

2008-2011 M.Ü. Eczacılık Fakültesi, Eğitim Komisyonu Başkanı

2009-2011 M.Ü. Eczacılık Fakültesi, Fakülte Kurul Üyesi

2009-2015 “Marmara Pharmaceutical Journal” Editorü

2009-2010 M.Ü. Yaz Okulu Koordinasyon Kurulu Üyesi

2009-2012 M.Ü. Deneysel Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi

2009-2011 Marmara Üniversitesi Deneysel Hayvanları Yerel Etik Komisyon Üyesi

2010 “Third International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences”  
Organizasyon Komite üyesi

2011- 2021 M.Ü. Deneysel Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürü

2011-2021 M.Ü. Deneysel Hayvanları Yerel Etik Komisyon Başkanı

2015-2018- M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü

2015-2018 M.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi Editörü

2016-2018- Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Kozmetik Ürünler Bilimsel  
Danışma Kurul Üyesi

2016-2020- M.Ü. Eczacılık Fakültesi Kozmetik Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Üyesi

2016 I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi (UMEK) Organizasyon Komite Üyesi

2017 International Meeting on Education and Research in Health Sciences 2/5 Kasım 2017, Konre  
Başkanı

## 10. Ödüller

### a- Bilim Ödülü

- 1- M.Ü. Eczacılık Fakültesi “**En Başarılı Öğretim Üyesi**” 17 Kasım 2003 Fakülte Kurulu Toplantı No. 549, Karar No. 4.
- 2- Eczacılık Ödülleri 2006, “**Akademisyen Ödülü**” (Güncel Eczacılık Dergisi, Tüm Ecza Kooperatifleri Birliği, MÜ Eczacılık Fakültesi Mezunlar Derneği ve SO-Office tarafından düzenlenmiştir.)
- 3- **Türk Eczacılar Birliği Akademisi 2011 Bilim Ödülü.**
- 4- M.Ü. **129. Yıl Sağlık Bilimleri Atıf Ödülü 2012.**
- 5- M.Ü. **130. Yıl Sağlık Bilimleri Bilim Ödülü 2013**
- 6- **Eczacılık Dergisi 2016 Altın Havan Bilim Ödülü**
- 7- **Doktorclub Awards "Türkiye'nin Sağlık Ödülleri" Yenilikçi Eczacı Ödülü**

### b- Yayın Ödülleri

- 2000 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü
- 2001 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü
- 2002 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü
- 2003 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü
- 2004 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü
- 2005 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü
- 2006 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü
- 2007 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü
- 2008 M.Ü. BAPKO uluslararası yayın teşvik ve destek ödülü

### c- Bildiri ödülleri

- 1- “**En İyi Poster Bildiri 1.lik ödülü**”. **Şener G**, İ.Şatıroğlu H, Kabasakal L, Arbak S, Öner S, Keyer-Uysal M: Cisplatin nefrotoksitesinde melatonin koruyucu etkilerinin incelenmesi, *Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi*, 19-22 Mayıs 1999, Eskişehir.
- 2- “**En İyi Poster Bildiri 2.lik ödülü**”. Temiz Y, **Şener G**, Kabasakal L, Keyer Uysal M, Türkeri L. Hormona dirençli prostat kanser modelinde fitoterapinin etkinliği. *18. Ulusal Üroloji Kongresi* (uluslararası katılımı) P-207. 2-7 Ekim 2004. Antalya.
- 3- “**En İyi Poster Bildiri 3.lük ödülü**”. **Şener G**, Aksoy H, Şehirli A, Yüksel M, Aral C, Gedik N, Çetinel S, Yeğen BC. Trinitrobenzen sülfonik asit (TNBS) ile oluşturulan deneysel kolitte erdoste'in koruyucu etkileri. PB.14/2. *23. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi*. 04-07 Kasım 2006, İstanbul

4- “En İyi Sözlü Bildiri 1.lık ödülü” Toklu HZ, Hakan T, Celik H, Biber N, Erzik C, Ögünç AV, Çetinel Ş, Çikler E, Şener G. Deneysel omurilik yaralanmasına bağlı oksidatif hasarda alfa lipoik asitin koruyucu etkileri. (Sözlü bildiri) Sinir Sistemi Cerrahisi Derneği. V. Bilimsel Kongresi, 1-4 Ekim 2009, Kapadokya, Nevşehir.

5- “En İyi Sözlü Bildiri” 2.lık ödülü”

Silay MS, Toklu H, Ozagari A, Tanriverdi O, Şener G, Miroglu C, Kendirci M. Montelukast, a leukotriene D-4 receptor antagonist, may prevent rat testes against ischemia-reperfusion injury. European Journal of Urology Supplements. 2010; 9(6): 634. 2010 6th South Eastern European Meeting

6- “En İyi Sözlü Bildiri 1.lık ödülü” Gün İ, Küçükodacı Z, Şehirli AÖ, Şener G, Atay V. Rat over dokusunda metotraksatin indükte ettiği oksidatif stress üzerine CAPE'nin koruyucu etkisi. 5. Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kongresi. 27-30 Eylül 2012, Çeşme, İzmir.

7- “En iyi poster 1. Ödülü” Sener TE, Cevik Ö, Eker P, Cetinel Ş, Şener G, Traxer O, Tanidir Y, Akbal C. Protective effects of melatonin on urinary system stone disease in rats. 27th ESPU Congress, 2016 Harrogate, UK

### c. ATIFLAR

Toplam **10376** atıfı mevcuttur.

**h index: 63**

### PLOSİOLOGY 2020

**Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J. “Updated science-wide author databases of standardized citation indicators” PLOS BIOLOGY, October 2020, <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000918>**

Amerika Birleşik Devletleri Stanford Üniversitesi'nin öncülüğünde ABD'li ve Hollanda'lı bilim insanlarından oluşan bir ekip tarafından, çeşitli bilimsel kriterlerin dikkate alınarak hesaplanması ile oluşturulan, alanında en az 5 makale yayınlamış 7 milyon bilim insanının akademik performansı değerlendirilmiş ve 1996 - 2019 yılları arasında "Scopus Özet" ve "Atıf Veri Tabanı" üzerinden elde edilen bilgilere göre, **dünyada %2'lik dilime giren bilim insanları** belirlenmiş ve yapılan çalışma sonucunda “**World Top %2 Scientists List**” oluşturulmuştur. Bu liste ise ScienceDirect PLOS Biology dergisinin yayınlanmıştır.

Araştırmanın, bilim insanlarının “Kariyer Boyu” yaptıkları çalışmalar dikkate alınarak oluşturulduğu sıralamada 159.684 bilim insanı, Sadece 2019 yılı çalışmaları incelendiği “Yıllık Etki” kategorisinde ise yüzde 2'lik dilime giren 161.442 bilim insanı listede yer almıştır. Yıllık etki kategorisinde **yüzde 2'lik dilime girerek alanda 868.sırada yer aldığım yayında bildirilmiştir.**

