**PROF. DR. MEHMET MELLİ’NİN ÖZGEÇMİŞİ**

**Ögrenim Bilgisi**

1980-1984

ANKARA TIP FAKÜLTESI

Tez adı: Bazı arakidonik asit metabolitlerinin akut ve kronik inflamasyona katkıları (1984) Tez Danısmanı:(R. Kazım Türker)

Tıpta Uzmanlık

ANKARA ÜNIVERSITESI

**Görevler**

PROFESÖR ANKARA ÜNIVERSITESI/TIP FAKÜLTESI/DAHILI TIP BILIMLERI

1995 BÖLÜMÜ/FARMAKOLOJI VE KLINIK FARMAKOLOJI ANABILIM DALI)

DOÇENT ANKARA ÜNIVERSITESI/TIP FAKÜLTESI/DAHILI TIP BILIMLERI BÖLÜMÜ)

1988-1995

YARDIMCI DOÇENT ANKARA ÜNIVERSITESI/TIP FAKÜLTESI/DAHILI TIP BILIMLERI BÖLÜMÜ)

1987-1988

**Yönetilen Tezler**

**Doktora**

DEMIRKAN NAHIT ARDA, (2005). Sıçanlarda enteral glutamin uygulamasının intestinal iskemi reperfüzyon hasarı üzerine etkileri, Ankara Üniversitesi Saglık Bilimleri Enstitüsü.

**Tıpta Uzmanlık**

AGIS EROL RAUF, (2014). Dekstran sodyum sülfat ile kolit olusturulmus sıçanlarda, kolon mukozasının lipoksin A4 sentez kapasitesinin iyilesme üzerine etkisi, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi TıbbiFarmakoloji Anabilim Dalı

ÇIÇEK ÖZDÖL NALAN, (2003). Sıçanlarda akut inflamasyon modelinde 8-izoprostaglandin F2a ve prostoglandin E2'nin olusumu ile siklooksijenaz inhibitörlerinin ve vitamin E'nin bu olusum üzerine etkileri, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi TıbbiFarmakoloji Anabilim Dalı

UÇAR ATILA, (1996). Sıçanlarda deneysel olarak olusturulan non-steroidal antinflamatuvar

gastropatisinde siklooksijenaz ve lipooksijenaz ürünlerinin rolünün arastırılması, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi TıbbiFarmakoloji Anabilim Dalı

UGUR MEHMET, (1992). Çesitli uyaranlarla aktive edilmis insan periferik monositlerinde lipooksijenaz ve siklooksijenaz metabolitlerinin düzeyleri ve birbirlerinin olusumu üzerine olan etkilerinin arastırılması, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi TıbbiFarmakoloji Anabilim Dalı

**PROF. DR. MEHMET MELLİ’NİN YAYINLARI**

**A) Uluslararası Bilimsel Atıf İndeksleri Kapsamındaki dergilerde yayımlanmış Araştırma makaleleri**

1. Melli, M. and Türker, R.K.: Reversal by Acetylsalicylic Acid of the Captopril-Induced Inhibition of Angiotensin Converting Enzyme in the Hindquarters of Guinea-Pig, Arch. Inter. Pharmacodyn. Therapie, 257: 87, 1982.

2. Ayhan, İ.H., Türker, R.K., Melli, M.: A New Method for the Rapid Measurement of Analgesic Activity in Rabbits, Arch. Inter. Pharmacodyn. Therapie, 262: 215, 1983.

3. Melli, M.: Assessment of Plasma Leukotriene and Prostaglandin Levels during Adjuvant Arthritis and Caolin-Induced Paw Oedama in Rats, Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids, 33: 173, 1988.

4. Crivellari, M., Accomazzo M.R., Vigano T., Oliva T., Melli M., et al., Eicosanoid release and mepyramine, LTC4 and LTD4 binding in passively sensitized human lung parenchyma in vitro, Biochem. Pharmacol., 42: 419, 1991.

5. Tuncalı T, Melli M., Ayhan I.H., et al., Augmentation of the release of Leukotriene B4 by indomethacin from human peripheral blood nuclear cells, DOĞA Tr. J. of Medical Sciences, 16: 163, 1992.

6. Taşcılar Ö., Saray A., Dizbay-Sak S. and Melli M., Acetylsalicyclic acid and misoprostol combination in adjuvant arthritis of rats, Inflammation, 17: 489, 1993.

7. Uğur, M., and Melli, M.: Inhibitory effect of LY 255283 on the synthesis of leukotriene B4 and thromboxane A2 in human peripheral blood polymorphonuclear leukocytes and monocytes, Mediators of Inflammation, 2: 407, 1993.

8. Cila, E., Alpaslan, M., Melli, M., and Tokgözoğlu, M.: Prostaglandin E2 activity in the synovial-like membrane, J. Arthroplasty, 9(1): 67, 1994.

9. Melli, M., Yazıcı, H., Uçar, A. and Türker, R.K.: Inhibitory effect of allopurinol on adjuvant arthritis in rats, Agents and Actions, 42: 56, 1994.

10. Uçar, A., Dizbay-Sak, S., Melli M.: Effects of chronic treatment with indomethacin at clinically relevant doses on intestinal tissue 6-keto prostaglandin F1a and leukotriene B4 level in relation to gastroenteropathy, Inflammation, 22(3): 243, 1998.

11. Özyazgan, İ., Tercan, M., Melli, M., Bekerecioğlu, M., Üstün, H. and Günay, G.K.: Eicosanoids and inflammatory cells in frostbitten tissue: Prostacyclin, thromboxane, polymorphonuclear leukocytes, and mast cells, Plast. Reconstr. Surg., 101: 1881, 1998.

12. Özyazgan, İ., Tercan, M., Bekerecioğlu, M., Melli, M., Üstün, H. and Günay, G.K.: Defibrotide acticity in experimental frostbite injury, Br. J. Plast. Surg., 51: 450, 1998.

13. Sayar, K. and Melli, M.: Effect of combination of misoprostol and indomethacin on eicosanoid production in carrageenan-induced air pouch inflammation in rats, Eur. J. Pharmacol., 369: 365, 1999.

14. Çelik, G., Bavbek, S., Mısırlıgil, S., Melli, M.: Release of cysteinyl leukotrienes with aspirin stimulation and the effect of prostaglandin E2 on this release from peripheral leukocytes in aspirin-induced asthmatic patients. Clin Exp. Allergy. 31: 1615, 2001.

15. Buluç, M., Gürdal, H., Melli, M.: Effect of misoprostol and indomethacin on cyclooxygenase induction and eicosanoid production in carrageenan-induced air pouch inflammation in rats. Prostaglandins & other Lipid Mediators. 70: 227, 2002.

16. Çiçek, Özdöl, N., Melli, M.: Formation of 8-isoprostaglandin F2a and prostaglandin E2 in carrageenan-induced air pouch model in rat. Eur. J. Pharmacol., 506: 189, 2004.

17. Çiçek, Özdöl, N., Ateş, A., Tiryaki Aydıntuğ O., Melli, M.: Urinary 8-isoprostaglandin F2a level in Behçet’s disease. Prostaglandins & Other Lipid Mediators. 78: 96-106, 2005.

18. Demirkan, N.A., Melli, M.: A Simple and Inexpensive Device for Collecting Urine Samples from Rats, Lab. Animals, 36:39-41, 2007.

19. Mamuk, S., Melli, M.: Effect of aspirin, paracetamol and their nitric oxide donating derivatives on exudate cytokine and PGE2 production in zymosan-induced air pouch inflammation in rats. Eur. J. Pharmacol., 561: 220-225, 2007.

20. Çelik, G., Erkekol, F.O., Mısırlıgil, S., Melli, M.: Lipoxin A4 levels in asthma: relation with disease severity and aspirin sensitivity. Clin. Exp. Allergy. 37: 1494-1501, 2007.

21. Demirkan, A., Orazakunov, E., Savaş, B., Kuzu, M.A., Melli, M.: Enteral glutamine pretreatment does not decrease plasma endotoxin level induced by ischemia-reperfusion injury in rats. World J. Gastroenterol., 14: 463-8, 2008.

22. Demirkan, A., Savaş, B., Melli, M.: Endotoxin level in ischemia-reperfusion injury in rats; the effect of glutamine pretreatment on endotoxin levels and gut morphology. Nutrition, 26: 106-111, 2010.

23. Sarıbaş, Z., Ergün, H., Mamuk, S., Köseoğlu-Eser, Ö., Melli, M.: Critical appraisal of air pouch infection model in rats. Ann. Clin. Lab. Science, 42:50-56, 2012.

24. Ağış, E.R., Savaş, B. and Melli, M. Impact of colonic mucosal lipoxin A4 synthesis capacity on healing in rats with dextran sodium sulfate-induced colitis, Prostaglandins and Other Lipid Mediators, 2015, 121: 63-69

**B) Uluslarası Konferans Bildirileri**

1. Melli M., Letari, O., Vigano, T., et al., Cytosolic calcium and arachidonate metabolism in rat peritoneal mast cells, 7th International Conference of Prostaglandins And Related Compounds, Abstract Book, p.187, 1990.

2. Melli, M., Taşcı, Ö., Saray, A., Effect of combination of misoprostol and acetylsalicyclic acid on adjuvant arthritis in rats, 8th International Conference of Prostaglandins And Related Compounds, Abstract Book, p.101, 1992.

3. Melli, M., Uğur, M., Türker, R.K., Effect of indomethacin and acetylsalicyclic acid on A23187 and FMLP-induced thromboxane B2 and leukotriene B4 release in human peripheral polymorphonuclear leukocytes, 9th International Conference of Prostaglandins And Related Compounds, Abstract Book, p.35, 1994.

4. Melli, M., Uçar, A., Dizbay-Sak, S., Effects of clinically relevant doses of indomethacin and nabumetone on gastroenteropathy and intestinal 6-Keto-Prostaglandin F1a and leukotriene B4 levels in rats in rats, First European Congress of Pharmacology, Pharmacological Research, 31: (Supplement), p. 131, 1995.

5. Melli, M., Uçar, A., Dizbay-Sak, S., Effects of clinically relevant doses of indomethacin and nabumetone on gastroenteropathy and intestinal 6-Keto-Prostaglandin F1a and leukotriene B4 levels in rats 10th International Conference of Prostaglandins And Related Compounds, Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids, 55: (Suppl. 1) p. 93, 1996.

6. Sayar, K., Melli, M., Effect of combination of misoprostol and indomethacin on eicosanoid production in carrageenan-induced air pouch inflammation in rats, 2nd European Congress of Pharmacology, Fundamental and Clinical Pharmacology, 13: (Suppl. 1) p. 192, 1999.

7. Melli M., Çelik G., Bavbek S., Mısırlıgil Z.: In vitro release of cystenyl lekotrienes with aspirin stimulation and effect of prostaglandin E2 on this release in aspirin-sensitive asthmatics, 11th International Conference on “Advances in Prostaglandin and Leukotriene Research: Basic Science and New Clinical Applications, Abstract book, p. 72, 2000.

8. Melli, M., Mamuk, S., Effect of aspirin, paracetamol and their nitric oxide donating derivatives on exudates cytokine and PGE2 production in zymosan-induced air pouch inflammation in rats. 15th World Congress of Pharmacology, ACTA PHARMACOLOGICA SINICA 27: Suppl. 1, p. 266 2006.

9. Melli, M., Çelik G., Erkokol F.O., Mısırlıgil Z.: Lipoxin A4 levels in asthma: Relation with disease severity and aspirin sensitivity. 6th EPHAR Congress, Fundamental & Clinical Pharmacology, 22: Suppl. 2, p. 25, S17.C002, 2008.

10. Sarıbaş, S., Ergun, H., Mamuk, S., Köseoğlu-Eser, Ö and Melli, M. Critical appraisal of air pouch infection model in rats, 6th EPHAR Congress, EPHAR 2012, July, 17-20, Granada, İspanya

11. Melli Mehmet, Ağıs Erol Rauf, Savaş Berna. Impact of colonic mucosal lipoxin A4 synthesis capacity on healing in rats with dextran sodium sulphate-induced colitis, 5th European Workshop on

Lıpıd Medıators (5EWLM), 48. (özet bildiri/sözel) October 23-24, 2014, İstanbul, Turkey

11. Ağıs Erol Rauf, Usanmaz Suzan Emel, Melli Mehmet (2016). Alterations in thrombotic

parameters and urinary secretion of prostayclin and thromboxane A2 metabolites

in healthy and zymosan-injected rats during long term administrations on nonselective

and selective cyclooxygenase inhibitors. 6th European Workshop on

Lipid Medıators (6EWLM), 97-97. (özet bildiri/poster)(yayın no:3431838)

**C) Kitap bölümleri**

I. Türk Farmakoloji Derneği, Farmakoloji Ders Kitabı, Editörler: T. Arda Bökesoy, İclal Çakıcı, Mehmet Melli, Gazi Kitabevi, Ankara, 2000

Prof. Dr. Mehmet Melli tarafından yazılan bölümler:

1. Bölüm 11, 11.1.1 Kemoterapötikler: Giriş ve Genel Kavramlar, s. 521.

2. Bölüm 11, 11.1A.1 Beta-Laktam Antibiyotikler I: Penisilinler, s. 532.

3. Bölüm 11, 11.1A.2 Beta-Laktam Antibiyotikler II: Sefalosporinler, Karbapenemler, ve Monobaktamlar

II. Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Editör: Prof. Dr. S. Oğuz Kayaalp, Onuncu baskı, Feryal Matbaacılık San. Ve Tic. Ltd. Şti. 2002

Prof. Dr. Mehmet Melli tarafından yazılan bölümler:

1. VI. Bölüm 66. Non-Steroidal Antiinflamatuvar İlaçlar, (Prof. Dr. S. Oğuz Kayaalp ile birlikte) s. 960.

2. X. Bölüm 89. Eikozanoidler (Araşidonik Asit Metabolitleri) ve Diğer Otakoidler, (Prof. Dr. R. Kazım Türker ve Prof. Dr. S. Oğuz Kayaalp ile birlikte) s. 1439.

III. Mehmet Melli ve S. Oğuz Kayaalp, Klinik İlaç Araştırmaları ve Yasal Düzenlemeler, Bilimsel Düşünce ve Araştırmada Etik, Ed., Prof. Dr. Hülya Güven ve Prof. Dr. Sedef Gidener, Sayfa 96-106, Dokuz Eylül Yayınları, İzmir, 2003

IV. Melli, M., Türkiye’de Klinik Araştırmaların Bugünü, Klinik Araştırmalar Kitabı, Ed., Akan, H., Sayfa; 19-13, Bilimsel Yıp Yayınevi, Ankara 2006.

V. Mehmet Melli ve S. Oğuz Kayaalp, Klinik İlaç Araştırmalarının Etik Yönü, Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler, Ed. Prof. Dr. S. Oğuz Kayaalp, Genişletilmiş 4. Baskı, Sayfa; 77-96, Pelikan Yayıncılık, Ankara, 2008

VI. Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Editör: Prof. Dr. S. Oğuz Kayaalp, 13. baskı, 2012

- Cilt:1, II. Bölüm, 16. Alt bölüm: Kemoterapötiklere giriş. İnfeksiyon tedavisininfarmakolojik ve farmakokinetik esasları, , s. 157-181.

- Cilt 2, VI. Bölüm, 66. Alt bölüm, Non-Steroidal Antiinflamatuvar İlaçlar, s. 869-902.

- Cilt 2, x. Bölüm, 89. Alt bölüm, Eikozanoidler (Araşidonik Asit Metabolitleri) ve Diğer Otakoidler, (R.K. Türker ve S. Oğuz Kayaalp ile birlikte) Cilt 2,, s1327-1344.

VII. Mehmet Melli, Tıbbi Hatalar, s. 57-59, 2012, Medikolegal Düzlem Tıpta Uygulamam Hataları, 2012, Eds.; Yaşar Bilge, İ. Ethem Geçim

VIII. S. Oğuz Kayaalp, Klinik İlaç Araştırmalarının Etik Yönü, s: 77-96,2013, Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler, Ed. Prof. Dr. S. Oğuz Kayaalp, Güncellenmiş 5. Baskı,

IX. S. Oğuz Kayaalp, Mehmet Melli, Araştırma Etik Kurullarının Tarihçesi, s. 253-256, 2014, Klinik Araştırmalar Kitabı-2014, Ed., Akan, H.

X. Mehmet Melli, İlaç Allerjilerini önlemede Akılcı İlaç Kullanımı, s. 144-146, 2014, İlaç Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarına Yaklaşım Ulusal Rehber, 2014, Ed. Gülfem E. Çelik.

**PROF. DR. MEHMET MELLİ’NIN YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER**

**A. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu Projeleri**

1. Hodgkinli hastaların periferik mononükleer hücre kültüründe lökotrien düzeylerinin değerlendirilmesi" başlıklı ve 15 Temmuz 1987 tarihinde 87.09.0075 no ile kabul edilen ve tamamlanmış Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

2. "Sıçan peritoneal mast hücrelerinden çeşitli uyaranlarla prostaglandin D2 salınımının ve bu salınımın yaşla değişiminin incelenmesi" başlıklı ve 6 Haziran 1990 tarihinde 90.09.0019 no ile kabul edilen ve tamamlanmış Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

3. "Çeţitli uyaranlarla aktive edilmiţ insan periferik monositlerinde lipoksijenaz ve siklooksijenaz metabolitlerinin düzeyleri ve birbirlerinin oluşumu üzerine olan etkilerinin araştırılması" başlıklı ve 1992 tarihinde 92.09.0004 no ile kabul edilen ve tamamlanmış Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

4. “Sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan nonsteroidal antiinflamatuvar gastropatisinde siklooksijenaz ve lipoksijenaz ürünlerinin rolünün araştırılması” başlıklı ve 1995 tarihinde 95-09-00-01 no ile kabul edilen ve tamamlanmış Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

5. “Aspirin duyarlı astmalı olgularda in vitro aspirin stimulasyonu ile sisteinil lökotrienlerin salınımı ve PGE2’nin periferik kan lökositlerinden lökotrien salınımı üzerine etkisi” başlıklı ve 1998 tarihinde 98-09-00-06 no ile kabul edilen ve tamamlanmış Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

6. “Aspirin duyarlı astmalı olguların periferik kan örneklerinin çeşitli COX-1 ve COX-2 inhibitörleri ile uyarımı sonrası sisteinil lökotrien salınımı, bu salınım üzerinde PGE2’nin ve bundan sorumlu reseptörlerin araştırılması” başlıklı ve 2001 tarihinde 2001-08-09-046 no ile kabul edilen ve tamamlanmış Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

7. ”Behçet hastalarında oksidatif stresin göstergesi olarak idrar 8-izoprostaglandin F2a düzeylerinin ölçülmesi ve hastalık alt tiplerinin aktivitesiyle idrar 8-izoprostaglandin F2a düzeyleri arasındaki ilşkinin Saptanmasi” başlıklı ve 2001 tarihinde 2001-08-09-044 no ile kabul edilen ve tamamlanmış Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

8. “Sıçanlarda akut inflamasyon modelinde izoprostanların ve prostaglandin E2’nin oluşumu ve siklooksijenaz inhibitörlerinin ve antioksidan aşanların bu oluşum üzerine etkileri” ” başlıklı ve 2002 tarihinde 2002-08-09-087 no ile kabul edilen ve tamamlanan Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

9. “Sıçanlarda oluşturulan deneysel intestinal iskemi-reperfüzyon modelinde glutamin uygulamasının intestinal permeabilite değişiklikleri üzerindeki etkilerinin kanda lipopolisakkarit (LPS) ölçümüyle değerlendirilmesi” başlıklı ve 2004 tarihinde 2003-08-09-155 no ile kabul edilen ve tamamlanan Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

10. Dekstran sodyum sülfat ile kolit oluşturulmuş sıçanlarda, kolon mukozasının inflamasyon mediatörlerinden lipoksin A4’ü sentez kapasitesinin değerlendirilmesi” başlıklı ve 2012 tarihinde 12B3330008 no ile kabul edilen Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu projesi.

**B. TÜBİTAK Projeleri**

1. “Çeşitli uyaranlarla aktive edilmiş insan periferik kan polimorfonükleer lökositlerinde lipoksijenaz ve siklooksijenaz metabolitlerinin oluşumu ve birbirlerinin oluşumu üzerine etkilerinin araştırılması” başlıklı ve 1992 tarihinde TAG-716 no ile kabul edilen ve tamamlanmış TÜBİTAK projesi

2. “Tavşan kulağında deneysel olarak oluşturulan donma hasarında defibrotid’in etkinliğinin ve doku tromboksan B2 ve 6-Keto-Prostaglandin F1 düzeylerine etkisinin değerlendirilmesi” ” başlıklı ve 1993 tarihinde SBAG-AYD-4 no ile kabul edilen ve tamamlanmış TÜBİTAK projesi

3. “Sıçanlarda karragenin hava kesesi modelinde misoprostol’un tek başına ve indometasinle kombine halde, eksudada tromboksan B2 ve lökotrien B4 metabolitlerinin düzeyleriyle eksuda hücre sayısına etkisinin değerlendirilmesi” başlıklı ve 1996 tarihinde SBAG-1516 no ile kabul edilen ve tamamlanmış TÜBİTAK projesi

4. “Nitrik oksit salıveren nonsteroidal antiinflamatuvar ilaçların sıçan karragenin hava kesesi modelinde eksudada sitokin düzeyleri ve inflamasyon parametrelerine etkilerinin değerlendirilmesi” başlıklı ve 2003 tarihinde SBAG-2671 no ile kabul edilen ve tamamlanan TÜBİTAK projesi.

5. “Sıçanlarda akut inflamasyon modelinde misoprostol’un eksudada prostaglandin E2 düzeyine ve siklooksijenaz-2 indüksiyonuna etkisinin değerlendirilmesi” başlıklı ve 1998 tarihinde SBAG-2103 no ile kabul edilen ve tamamlanmış TÜBİTAK projesi

6. ”Sıçanlarda oluşturulan intestinal iskemi reperfüzyon modelinde glutamin uygulamasının plazma lipopolisakkarit düzeylerine etkisi” başlıklı ve 2005tarihinde SBAG-HD-35 no ile kabul edilen ve tamamlanmış TÜBİTAK projesi

7. “Deneysel hava kesesi infeksiyon modelinde vankomisin ve gentamisinin farklı uygulam şemalarının oluşturduğu farmakokinetik/farmakodinamik değişikliklerin kullanım esnasında direnç gelişimine etkisinin araştırılması” başlıklı ve 2007 tarihinde 107S230 (SBAG-3724) no ile kabul edilen ve tamamlanmış TÜBİTAK projesi.

8. “Sağlıklı ve sistemik inflamasyon oluşturulmuş sıçanlarda selektif COX-2 inhibitörleri ile diğer NSAİİ'lerin idrarda tromboksan A2 ve prostasiklin metabolitleri ile kan basıncı ve trombus oluşumuna etkilerinin değerlendirilmesi" başlıklı ve 2010 tarihinde TÜBİTAK SBAG 110 S 102 no ile kabul edilen ve tamamlanmış TÜBİTAK projesi.

**BU PROJELERDEN YAPILAN YAYINLAR**

**A. BAP PROJELERİ**

1. Uğur, M., and Melli, M.: Inhibitory effect of LY 255283 on the synthesis of leukotriene B4 and thromboxane A2 in human peripheral blood polymorphonuclear leukocytes and monocytes, Mediators of Inflammation , 2: 407, 1993.

2. Uçar, A., Dizbay-Sak, S., Melli M.: Effects of chronic treatment with indomethacin at clinically relevant doses on intestinal tissue 6-keto prostaglandin F1a and leukotriene B4 level in relation to gastroenteropathy, Inflammation, 22(3): 243, 1998.

3. Çelik, G., Bavbek, S., Mısırlıgil, S., Melli, M.: Release of cysteinyl leukotrienes with aspirin stimulation and the effect of prostaglandin E2 on this release from peripheral leukocytes in aspirin-induced asthmatic patients. Clin Exp. Allergy. 31: 1615, 2001.

4. Çiçek Özdöl, N., and Melli, M.: Formation of 8-isoprostaglandin F2a and prostaglandin E2 in carrageenan-induced air pouch model in rats. Eur. J. Pharmacol., 506: 189, 2004.

5. Çiçek, Özdöl, N., Ateş, A., Tiryaki Aydıntuğ O., Melli, M.: Urinary 8-isoprostaglandin F2a level in Behçet’s disease. Prostaglandins & Other Lipid Mediators. 78: 96, 2005.

6. Demirkan, N.A., Melli, M.: A Simple and Inexpensive Device for Collecting Urine Samples from Rats, Lab. Animals, 36:39-41, 2007.

7. Demirkan, A., Orazakunov, E., Savaş, B., Kuzu, M.A., Melli, M.: Enteral glutamine pretreatment does not decrease plasma endotoxin level induced by ischemia-reperfusion injury in rats. World J. Gastroenterol., 14: 463-8, 2008.

8. Ağış Erol Rauf, Savaş Berna, Melli M. Impact of colonic mucosal lipoxin A4 synthesis capacity on healing in rats with dextran sodium sulfate induced colitis, Prostaglandins & Other Lipid Mediators 121: 63-9, 2015

**B. TÜBİTAK PROJELERİ**

1. Sarıbaş, S., Ergun, H., Mamuk, S., Köseoğlu-Eser, Ö and Melli, M. Critical appraisal of air pouch infection model in rats, Ann. Clin. Lab. Sci., 42:50-5,6 2012

2. Demirkan, A., Savaş, B., Melli, M. Endotoxin level in ischemia-reperfusion injury in rats; the effect of glutamine pretreatment on endotoxin levels and gut morphology; Nutrition 26: 106-111, 2010

3. Mamuk, S., Melli, M.: Effect of aspirin, paracetamol and their nitric oxide donating derivatives on exudate cytokine and PGE2 production in zymosan-induced air pouch inflammation in rats. Eur. J. Pharmacol., 561: 220-225, 2007.

4. Buluç, M., Gürdal, H., Melli, M.: Effect of misoprostol and indomethacin on cyclooxygenase induction and eicosanoid production in carrageenan-induced air pouch inflammation in rats. Prostaglandins & other Lipid Mediators. 70: 227, 2002.

5. Sayar, K. and Melli, M.: Effect of combination of misoprostol and indomethacin on eicosanoid production in carrageenan-induced air pouch inflammation in rats, Eur. J. Pharmacol., 369: 365, 1999.

6. Özyazgan, İ., Tercan, M., Melli, M., Bekerecioğlu, M., Üstün, H. and Günay, G.K.: Eicosanoids and inflammatory cells in frostbitten tissue: Prostacyclin, thromboxane, polymorphonuclear leukocytes, and mast cells, Plast. Reconstr. Surg., 101: 1881, 1998.

7. Özyazgan, İ., Tercan, M., Bekerecioğlu, M., Melli, M., Üstün, H. and Günay, G.K.: Defibrotide acticity in experimental frostbite injury, Br. J. Plast. Surg., 51: 450, 1998.

8. Uğur, M., and Melli, M.: Inhibitory effect of LY 255283 on the synthesis of leukotriene B4 and thromboxane A2 in human peripheral blood polymorphonuclear leukocytes and monocytes, Mediators of Inflammation , 2: 407, 1993.

**DOKTORA ÖĞRENCİSİNİN ADI: NİHAN GÜRCAN**

**ÖĞRENCİ NO: 14722401**

**T.C. KİMLİK NO: 15764796960**

**DURUMU: TEZ AŞAMASINDA (TEZ PROJESİ BAP TARAFINDAN KABUL EDİLDİ).**

**TEZ BAŞLIĞI: SIÇANLARDA DEKSTRAN SODYUM SÜLFAT İLE OLUŞTURULAN DENEYSEL ÜLSERATİF KOLİT MODELİNDE MİSOPROSTOL’ÜN KORUYUCU ETKİSİ**