

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Mehmet Fatih Seyhan
2. Doğum Tarihi :
3. Unvanı : Doktor Öğretim Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Alan	Yıl
Lisans	Uludağ Üniversitesi	Biyoloji Bölümü	2003-2007
Yüksek Lisans	İstanbul Üniversitesi	Moleküler Tıp AD	2008-2011
Doktora	İstanbul Üniversitesi	Moleküler Tıp AD	2011- 2015

Yüksek lisans tez başlığı:

Detoksifikasyon Enzimlerinden NAT2 ve CYP1A2 Gen Polimorfizmlerinin Meme Kanseri ile İlişkisinin İncelenmesi. İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp Programı. 2011

Doktora tez başlığı:

Propolis İçeriğindeki Çeşitli Flavonoid ve Fenolik Etken Maddelerinin MCF-7 Meme Kanseri Ve MCF-10A Normal Epitel Hücre Soyları Üzerine Etkileri. İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp Programı. 2015

5. Akademik Ünvanlar

Unvan	Kurum	Alan	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	2017-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1 Yüksek Lisans Tezleri

6.1.1 Münevver Yakut, “Moleküler Biyoloji ve Genetik Laboratuvarlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, Örnek Hücre Kültür Laboratuvarı Çalışması”. İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. Nisan, (2019)

6.1.2 Rukiye Yeşil, “Sirkadyen Saat İlişkili Rev-Erb Gen Varyasyonlarının Koroner Arter Hastalarında Metabolik Etkilerinin Araştırılması. İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp Yüksek Lisans Programı. (2024) (İkinci Danışman)

6.2 Doktora Tezleri

6.2.1 Merve Terzi, “Yaban Mersini, Böğürtlen ve Ahududu Ekstrelerinin Lipopolisakkarit ile Uyarılmış İn Vitro Bronşiyal Epitel Hücreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi”. İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Beslenme ve Diyetetik A.D Doktora programı (2025) (İkinci Danışman)

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.1.1 Esin Bayralı Ülker, Esin Çetin Aktaş, **Mehmet Fatih Seyhan**, Turgay İsbir, Deryanaz Billur, Özlem Timirci-Kahraman. Effects of Curcumin and Its Analogue Desmenthoxycurcumin on miR-133b and Its Target Gene GSTP-1 in Cisplatin-resistant Ovarian Cancer Cells. Anticancer Research. December 2024, 44 (12) 5351-5359. DOI: <https://doi.org/10.21873/anticancer.17362>

7.1.2 Dinç. D, **Seyhan M.F**, Aktoren O. Cytotoxicity and ALP Activity of Curcumin, Aloin, and MTA on Human Dental Pulp Cells. Indian J. Dent Res. (2024) Aug 22. DOI: 10.4103/ijdr.ijdr_1184_21

7.1.3 **Seyhan MF**, Timirci-Kahraman O, Eronat AP, Yilmaz E, Ceviz AB, Kisakesen HI, Ozturk T, Yilmaz-Aydoğan H, Ozturk O. Whole Genome Expression Analysis Identifies Multiple Targeted Integrative Effects of Polyphenol-Rich Propolis on HER-2-Positive Breast Cancer Cell Line. Records of Natural Products. (2024) 18:2 201-211. <http://doi.org/10.25135/rnp.437.23.10.2947>

7.1.4 Esen M, Guven Y, **Seyhan MF**, Ersev H, Tuna-Ince E.B. Evaluation of the Genotoxicity, Cytotoxicity, and Bioactivity of Calcium Silicate-Based Cements. BMC Oral Health. (2024) 24:119. <https://doi.org/10.1186/s12903-024-03891-w>

7.1.5 Eroglu-Ozkan E, **Seyhan M.F**, Kurt-Sirin O, Yilmaz-Ozden T, Ersoy E, Hatipoglu Cakmar S.D, Goren A.C, Yilmaz-Aydoğan H, Ozturk O. Antiproliferative effects of Turkish pomegranate (*Punica granatum* L.) extracts on MCF-7 human breast cancer cell lines with focus on antioxidant potential and bioactive compounds analyzed by LC-MS/MS. Journal of Food Biochemistry. 2021 Sep;45(9):e13904. doi: 10.1111/jfbc.13904.

7.1.6 Unal E, Aslan EI, Ozturk T, Kurnaz G, Gomsiz O, Kucukhuseyin O, Tuzuner MB, **Seyhan MF**, Ozturk O, Yilmaz Aydoğan H. Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Pro12Ala/C161T Genotypes and Risky Haplotype Altering Risk of Breast Cancer: A Turkish Case-Control Study. Biochem Genet. 2021Dec;59(6):1413-1426. Doi: 10.1007/s10528-021-10068-5

7.1.7 **Mehmet Fatih Seyhan**, Eren Yılmaz, Ozlem Timirci Kahraman, Neslihan Saygılı, Halil Ibrahim Kısakesen, Sema Gazioğlu, Ahmet C. Gören, Allison Pınar

Eronat, Ayse Begum Ceviz, Tülin Oztürk, HulyaYılmaz-Aydogan, Oguz Ozturk. Different Propolis Samples, Phenolic Content and Breast Cancer Cell Lines: Variable Cytotoxicity Ranging from Ineffective Potent. IUBMB Life. 2018 Dec 27. doi: 10.1002/iub.1996.

7.1.8 Fehmi Narter, Ayça Diren, Alper Kafkaslı, Allison P. Eronat, **M. Fatih Seyhan**, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Sukran Sarıkaya, Seda Damla Hatipoğlu, Kemal Sarıca, Oguz Ozturk. Anatolian Propolis Prevents Oxalate Kidney Stones: Dramatic Reduction of Crystal Deposition in Ethylene-Glycol-Induced Rat Model. May 2018. Records of Natural Products 12(5):445-459. DOI 10.25135/rnp.48.17.11.075

7.1.9 Bengu Tokat, Tulin Ozturk, **M. Fatih Seyhan**, Zerrin Calay, Sennur Ilvan, Mete B. Tuzuner, Oguz Ozturk, Hulya Yilmaz-Aydogan. Interactive Effects of Common Haplotypes of Two Leukocyte Diapedesis-Related Genes, LFA-1 and JAM-A on Breast Cancer. Int. J. Hem and Onc. Number:1 Vol:28 2018. doi: 10.4999/uhod.182031

7.1.10 Mehmet Fatih Seyhan, ErenYılmaz, Ozlem Timirci Kahraman, Neslihan Saygılı, Halil Ibrahim Kısakesen, Allison Pınar Eronat, Ayse Begum Ceviz, Sema Bilgic ,Gazioglu, Hulya Yılmaz-Aydogan, Oguz Ozturk. Anatolian Honey Is Not Only Sweet but Can Also Protect from Breast Cancer: Elixir for Women from Artemis to Present. IUBMB Life. 2017Jul 10. Doi: 10.1002/iub.1652

7.1.11 Mete Bora Tuzuner, Tulin Ozturk, Allison Pınar Eronat, **Fatih Seyhan**, Halil Ibrahim Kısakesen, Zerrin Calay, Sennur Ilvan, Hande Turna, Hulya Yılmaz-Aydogan, Hakan Bermek, Oguz Ozturk. Evaluation of Local CYP17A1 and CYP19A1 Expression Levels as Prognostic Factors in Postmenopausal Invasive Ductal Breast Cancer Cases. Biochem Genet . 2016 Jun 30. Doi: 10.1007/s10528-016-9756-7

7.1.12 Ozturk T, Kucukhuseyin O, Eronat AP, Tuzuner MB, Daglar-Aday A, Saygili N, Kısakesen HI, **Seyhan F**, Velidedeoğlu M, Calay Z, Ilvan Ş, Yılmaz-Aydoğan H, Ozturk O, Isbir T. Preliminary Study: Prominent miRNAs of Breast Malignant Tissues Compared to Normal Tissues in Turkish Patients with Breast Cancer. AnticancerRes. 2015 Oct;35(10):5425-32.

7.1.13 Kurt-Sirin O, Yilmaz-Aydogan H, Uyar M, **Seyhan MF**, İsbir T, Can A. Combined Effects of Collagen Type I Alpha1 (COL1A1) Sp1 Polymorphism and osteoporosis risk factors on bone mineral density in Turkish Postmenopausal Women. Gene. 2014 May 1;540(2):226-31.

7.1.14 Canbay E, Kahraman OT, Bugra D, Caykara B, **Seyhan MF**, Bulut T, Yamaner S, Ozturk O. Increased gastric cancer risk with PTEN IVS4 polymorphism in a Turkish Population. Genet Test Mol Biomarkers. 2013 Mar;17(3):249-53.

7.1.15 Ozturk O, Canbay E, Kahraman OT, **Fatih Seyhan M**, Aydogan F, Celik V, Uras C. HER2 Ile655Val and PTEN IVS4 polymorphisms in patients with breast

cancer. Mol Biol Rep. 2013 Feb;40(2):1813-8.

7.1.16 Dağlar-Aday A, Toptaş B, Oztürk T, **Seyhan F**, Saygılı N, Eronat AP, Akadam-Teker B, Yılmaz-Aydoğan H, Aksoy F, Oztürk O. Investigation of BRAF V600E Mutation in Papillary Thyroid Carcinoma and Tumor-Surrounding Nontumoral Tissues. DNA Cell Biol. 2013 Jan;32(1):13-8.

7.1.17 Canbay E, Kahraman OT, Bugra D, Caykara B, **Seyhan MF**, Bulut T, Yamaner S, **Ozturk O**. Association between PTEN IVS4 polymorphism and development of colorectal cancer in a Turkish Population. Expert Opin Ther Targets. 2013 Jan;17(1):1-6.

7.1.18 Kurt O, Yılmaz-Aydoğan H, Uyar M, Isbir T, **Seyhan MF**, Can A. Evaluation of ER α and VDR gene polymorphisms in relation to bone mineral density in Turkish Postmenopausal Women. Mol. Biol Rep. 2012 Jun;39(6):6723-30. Epub 2012 Feb 7.

7.1.19 Ozbek YK, Oztürk T, Tüzüner BM, Calay Z, Ilvan S, **Seyhan FM**, Kisakesen HI, **Oztürk O**, Isbir T. Combined Effect of CYP1B1 Codon 432 Polymorphism and N-Acetyltransferase 2 Slow Acetylator Phenotypes in Relation to Breast Cancer in the Turkish Population. Anticancer Res. 2010 Jul;30(7):2885-9.

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

7.2.1 Dilara Dinç, **Mehmet Fatih Seyhan**, Oya Aktören. ALP Activity of Novel Pulp Therapy Agents on HDPC. FDI World Dental Congress. 12-15 September 2024, Istanbul, Türkiye. (Sözlü Sunum) (Published in International Dental Journal. 74:S122-S123 DOI:10.1016/j.identj.2024.07.945)

7.2.2 E. Tuna, M. Esen, H. Ersev, **F. Seyhan**. Evaluation of the genotoxicity, bioactivity and ALP activity of bioceramic based dental materials. 29th IAPD (International Association of Paediatric Dentistry) Congress. Maastricht, Netherlands. June 14-17 2023. (Sözlü Sunum)

7.2.3 Dilara Dinç, **Mehmet Fatih Seyhan**, Oya Aktören. Kurkumin, Aloin, MTA'nın İnsan Dental Pulpa Kök Hücrelerinde Sitotoksitelerinin İncelenmesi. Türk Diş Hekimleri Birliği 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi. 4-7 Eylül 2019 (Sözlü Sunum)

7.2.4 **Mehmet Fatih Seyhan**, Ayça Diren. Polyphenolic and Anti-carcinogenic Characteristics of Fermented Black Mulberries from Turkey. International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development. Malatya, Turkey. 1-4 July 2019. (Sözlü Sunum)

7.2.5 **Mehmet Fatih Seyhan**, Ayça Diren. Comparison of Polyphenolic Characteristics and Cytotoxic Activities of Fermented Morus alba Cultivars from Turkey. International Conference on Agronomy and Food Science and Technology. Istanbul, Turkey. 20-21 June 2019. (Sözlü sunum)

7.2.6 **Mehmet Fatih Seyhan**, Esra Eroğlu-Özkan, Özlem Kurt-Şirin, Phenolic

Profile Characterization By LC-MS/MS Analysis And Antitumor Activities of Different Types Of Pomegranate Extracts Cultivated in Turkey On MCF-7 And MCF-10A Cell Lines. Uluslararası 7. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi. Antalya, Türkiye. 14-17 Mart 2019. (Sözlü sunum)

7.2.7 Mehmet Fatih Seyhan, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Ayça Diren, Ozlem Timirci - Kahraman, OğuzÖztürk. Investigation of anticarcinogenic effect of polyphenol combinations as a drug on MCF-7 and MCF-10A cell line. 1th International Cell Death Research Congress-Turkey. 4-7 May 2016 (Sözlü Sunum)

7.2.8 Özlem Timirci Kahraman, Mehmet Fatih Seyhan, Neslihan Saygılı, Halil İbrahim Kısakesen, Allison Pinar Eronat, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Sema Bilgic, Oğuz Öztürk. The Potential Effects of Propolis on Apoptosis and Cell Cycle Pathways in Her2-positive Breast Cancer Cells. 1th International Cell Death Research Congress-Turkey. 4-7 May 2016 (Poster Sunumu)

7.2.9 Mehmet Fatih Seyhan, Özlem Timirci-Kahraman, Halil İbrahim Kısakesen, Esra Unal, Allison P. Eronat, Eren Yılmaz, Tülin Öztürk, Neslihan Saygılı, Sema Gazioğlu, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Oğuz Öztürk. Turkish Honey Is Not Only Sweet, Yet Also Anti-carcinogenic: Prominent Effects of Nonfloral Honey With Respect to Floral Honey on Breast Cancer Cell Lines. IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies. 27-29 November 2015. Istanbul, Turkey (Poster Sunumu)

7.2.10 M.F. Seyhan, A. Diren, H. Yılmaz-Aydoğan, O. Ozturk. The effects of flavonoids and phenolic compounds in propolis on the whole genome expression of MCF-7 and MCF-10A cells lines. 20th World Congress on Advances in Oncology and 18th International Symposium on Molecular Medicine. 8-10 October 2015. Athens, Greece (Poster Sunumu)

7.2.11 Oğuz Öztürk, Ozlem Timirci-Kahraman, Neslihan Saygılı, Eren Yılmaz, Mehmet Fatih Seyhan, Allison Pinar Eronat, Ayça Diren, Halil İbrahim Kısakesen, Mete Bora Tuzuner, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Tulin Ozturk. Anticancer activity of propolis with different botanic origin in human breast cancer MCF7, SKBR3 AND MDAMB231 cells. 2014 Annual Conference & Exhibition, Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary Supplements. 14-17 October 2014, Istanbul-Turkey. (SözlüSunum)

7.2.12 M.F. Seyhan, O. Kurt, L.M. Yurdum, O. Kucukhuseyin, A.P. Eronat, O.T. Kahraman, M.B. Tuzuner, O. Ozturk. Investigation of CYP1A2*F and CYP1A2*D gene polymorphisms in Turkish breast cancer patients. The 5th EMBO Meeting 2013, 21-24 September 2013, Amsterdam, Netherlands.(Poster Sunumu)

7.2.13 O. Kucukhuseyin, K. Yanar, E. Aygun, A. Verim, S. Turan, N.E. Ozkan, E.H. Karagedik, M.F. Seyhan, A. Ergen, O. Ozturk, U. Cakatay, S. Aydin, I. Yaylim. The effects of Receptor for Advanced Glycation End products (RAGE) Gly82Ser variants on theformation of FRAP oxidant parameteres in laryngeal cancer patients. The 5th

EMBO Meeting 2013, 21-24 September 2013, Amsterdam, Netherlands. (*Poster Sunumu*)

7.2.14 T. Öztürk, Ö. Küçükhüseyin, M.B. Tüzüner, A. Dağlar, N. Saygılı, **F. Seyhan**, O. Öztürk Alterations of some breast cancer related miRNA expression levels in ER positive breast cancer cases: A retrospective study. The 5th EMBO Meeting 2013, 21-24 September 2013, Amsterdam, Netherlands. (*Poster Sunumu*)

7.2.15 Mete Bora Tuzuner, Ozlem Timirci-Kahraman, Neslihan Saygili, Halil Ibrahim Kisakesen, ErenYilmaz, Hulya Yilmaz-Aydogan, Sema Bilgic, Tulin Ozturk, **Mehmet Fatih Seyhan**, Allison Pindar Eronat, Oguz Ozturk. The Effect of Apis Mellifera's Propolis on Cell Cycle Pathway in MCF7 Breast Cancer Cell Line. Miami 2013 Winter Symposium – The Molecular Basis of Metabolism and Nutrition JW Marriott Marquis Miami, Miami, FL, USA February 10-13, 2013(*Poster Sunumu*)

7.2.16 Ozlem Timirci Kahraman, **M. Fatih Seyhan**, Emel Canbay, Cihan Uras, Hilal Unal, Turgay Isbir, Oguz Ozturk' HER2 ILE655VAL POLYMORPHISM AND RISK OF BREAST CANCER IN TURKISH WOMEN" IV. International Congress of Molecular Medicine, 27-30 Haziran 2011, Istanbul, TURKEY (*SözlüSunum*).

7.2.17 Kurt, O., Yilmaz Aydoğan, H., Uyar, M., **Seyhan, M. F.**, Can, A., Isbir, T., Association between beta3-adrenergic receptor gene polymorphism with body mass index and bone mineral density in Turkish postmenopausal women. IV. International Congress of Molecular Medicine From Cell to Bedside, Abstract Book, 190, p.84, 27-30 June 2011, Istanbul, TURKEY. (*Poster Sunumu*)

7.2.18 Kurt, O., Aydogan H. Y., Uyar, M., **Seyhan, M. F.**, Isbir, T., Can, A., Association between collagen type I (α 1) (*COL1A1*) gene polymorphism with bone mineral density in Turkish postmenopausal women. ECCEO11- IOF European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis, Osteoporosis International with other metabolic bone diseases, Vol 22, Suppl. 1, S180-S181 (2011), 23-26 March 2011 Valencia-Spain (*Poster Sunumu*).

7.3 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

7.3.1 Mehmet Fatih Seyhan, Ümit Yılmaz. Evaluation of the potential cytotoxic, antimetastatic, and antioxidant abilities of chrysin and astaxanthin in triple-negative breast cancer cells. Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi. 2024. 11 (4):648-655. DOI: 10.34087/cbusbed.1518376

7.3.2 Ümit Yılmaz, Mehmet Fatih Seyhan. Effects of Ellagic Acid and Cryptotanshinone on Cell Viability/Cytotoxicity, Metastasis, and Oxidative Stress in TNBC (MDA-MB-231) Cells. Experimed. 2024;14(1):46-53. doi: 10.26650/experimed.1430845

7.3.3 Celik I, Seyhan MF, Ceviz AB, Aydogan C, Yilmaz-Aydogan H, Ozturk O. Therapeutic Approach to Fibrocystic Breast Disease in the MCF-10A Cell Culture Model: The Striking Efficacy of Polyphenols. Istanbul Journal of Pharmacy. 54(1):40-48. DOI: 10.26650/IstanbulJPharm.2024.1299245

7.3.4 Özlem Kurt-Şirin, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Mehmet Uyar, **Mehmet Fatih Seyhan**, Turgay İşbir, Ayşe Can. Association between $\beta 3$ -adrenergic receptor (ADRB3) gene polymorphism with body mass index and bone mineral density in Turkish postmenopausal women. İstanbul Ecz. Fak. Derg. 45(1) 2015 pp 7-18.

7.4 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.4.1 Rumeysa Fatma Balaban, Talat Yasin Acar, **Mehmet Fatih Seyhan**, Ümit Yılmaz. C-phytyocyanin ve Flavonoid Kombinasyonlarının MDA-MB-231 Hücrelerindeki Potansiyel Antikarsinojenik Özelliklerinin Değerlendirilmesi. 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi. 6-9 Kasım 2024, İzmir. (*Sözlü sunum*)

7.4.2 Ayşe Begüm Ceviz, **Mehmet Fatih Seyhan**, Eren Yılmaz, Özlem Timirci Kahraman, Neslihan Saygılı, Halil İbrahim Kısakesen, Allison Pınar Eronat, Sema Bilgiç Gazioğlu, Hülya Yılmaz Aydoğan, Oğuz Öztürk. Çam İçerikli Ballar Çiçek Ballarına Göre Daha mı Antikarsinojenik? 3. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi. 26-29 Nisan 2017, İstanbul. (*Poster sunumu*)

7.4.3 Ayça Diren, Sinem Raday, Özlem Kurt, Esra Eroğlu, **M. Fatih Seyhan**, A. Begüm Ceviz, Oğuz Öztürk, Hülya Yılmaz-Aydoğan. Mayalı Morus alba ve Morus nigra Ekstraktlarının Meme Kanseri Hücre Soyunda Anti-Karsinojenik Etkilerinin İncelenmesi. 2. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi. 27-29 Kasım 2015, İstanbul. (*Poster sunumu*)

7.4.4 Sinem Raday, Ayça Diren, Özlem Kurt, Esra Eroğlu, **M. Fatih Seyhan**, Esra Ünal, Oğuz Öztürk, Hülya Yılmaz-Aydoğan. Türkiye Orijinli Morus nigra meyvelerinin MCF-7 Meme Kanseri Hücre Soyunda Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması. . 2. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi. 27-29 Kasım 2015, İstanbul. (*Poster sunumu*)

7.4.5 Bengü Tokat, Deniz Kanca, Tülin Öztürk, **Mehmet Fatih Seyhan**, Zerrin Calay, Şennur İlvan, Özlem Kurnaz-Gömlüksiz, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Oğuz Öztürk. Meme Kanseri Hastalarında JAM-A ve LFA-1 Gen Varyasyonlarının Etkisinin İncelenmesi. 27. Ulusal Biyokimya Kongresi. 3-6 Kasım 2015, Antalya. (*Poster Sunumu*)

7.4.6 Özlem Timirci-Kahraman, **Mehmet Fatih Seyhan**, Halil İbrahim Kısakesen, Allison Pınar Eronat, Ayça Diren, Neslihan Saygılı, Eren Yılmaz, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Tülin Öztürk, Oğuz Öztürk. Propolisin Antikarsinojenik Etkilerinin Hücre Siklusu Yolağı Üzerinde Metastatik Meme Kanseri Hücrelerinde İncelenmesi. 27. Ulusal Biyokimya Kongresi. 3-6 Kasım 2015, Antalya. (*Poster Sunumu*)

7.4.7 Özlem Timirci-Kahraman, Neslihan Saygılı, Mehmet Fatih Seyhan, Eren Yılmaz, Halil İbrahim Kısakesen, Allison Pınar Eronat, Mete Bora Tüzüner, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Tülin Öztürk, **Oğuz Öztürk**. Propolisin Apoptoz İlişkili Yolaklar Üzerindeki Etkilerinin ER+ Meme Kanseri Hücre Soyunda İncelenmesi. Uluslararası Katılımlı 1. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, 30 Ekim-3 Kasım 2013, Çeşme, İzmir (*Sözlü Sunum*).

7.4.8 Ozlem Timirci Kahraman, Neslihan Saygılı, Halil İbrahim Kısakesen, Eren Yılmaz, Hülya Yılmaz Aydoğan, Sema Bilgiç, Tülin Öztürk, **Mehmet Fatih Seyhan**, Allison Pınar Eronat, Mete Bora Tüzüner, Oğuz Öztürk. MCF7 Meme Kanseri Hücre Soyunda Tüm Genom Ekspresyonu Üzerinde Farklı Coğrafik Orijinli Propolislerin Etkisinin Araştırılması. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi. 19-23 Aralık 2012 (*Sözlü Sunum*).

7.4.9 Neslihan Saygılı, Ozlem Timirci Kahraman, Halil İbrahim Kısakesen, Eren Yılmaz, Hülya Yılmaz Aydoğan, Sema Bilgiç, Tülin Öztürk, Mehmet Fatih Seyhan, Allison Pınar Eronat, Mete Bora Tüzüner, **Oğuz Öztürk**. “Farklı coğrafik orijinli propolislerin MCF7 meme kanseri hücrelerindeki miRNA ekspresyon propolisine etkileri” Multidisipliner Kanser Kongresi 13-16 Aralık 2012 (*Sözlü Sunum*).

7.4.10 Canbay E, Ozturk O, Buğra D, Yamaner S, Timirci T, **Seyhan MF**, Balık E, Akyüz A, Bulut T: PTEN ve HER2 polimorfizmlerinin kolorektal kanser riski ve prognozuna etkileri. XIII. Ulusal Kolon ve Rektum Cerrahisi Kongresi(*Sözlü Sunum*).

7.4.11 Timirci-Kahraman O, **Seyhan MF**, Canbay E, Uras C, Unal H, Ozturk O. Role of PTEN Polymorphisms in Breast Cancer. 2. DETAE GÜNLERİ, 8-9 Kasım 2010. (*Poster Sunumu*).

7.4.12 Sozen S, Agachan B, Zeybek U, **Seyhan MF**, Isbir S, Isbir T. Effect of Apurinic/Apyrimidic Endonuclease(APE1) Gene Polymorphism in Coroner Artery Disease. 15-16 October 2009 (*Poster Sunumu*).

7.5 Kitap çevirileri

7.5.1 Goodman’ın Tıbbi Hücre Biyolojisi. 2024. Ankara Nobel Tıp Kitapevi (Mehmet Fatih Seyhan Bölüm 4 ve Bölüm 11 Çevirisi)

8. Projeler

8.1 Bazı Polifenolik Bileşiklerin Meme Kanseri Üzerine Etkisinin İncelenmesi. Proje yürütücüsü: Araş. Gör. Dr. Özlem Kurt. Yardımcı Araştırmacılar: Prof. Dr. Oğuz Öztürk, Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan, Prof. Dr. Ayşe Can, Araş. Gör. Dr. Esra Eroğlu Özkan, Araş. Gör. Dr. Özlem Timirci Kahraman, Msc. **Mehmet Fatih Seyhan**, Bio. Eren Yılmaz, İ.Ü. BAP normal 29355 no.lu proje

8.2 “Türkiye’de Yetişen Farklı Kültürlere Ait Punicagranatum (Nar) Meyvelerinden Hazırlanan Ekstrelerin Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Etkileri” Proje yürütücüsü: Araş. Gör. Dr. Esra Eroğlu Özkan. Yardımcı Araştırmacılar: Prof. Dr. Oğuz Öztürk, Prof. Dr. Hülya Yılmaz Aydoğan, Prof. Dr. Ayşe Can, Araş. Gör. Dr. Özlem Kurt, Araş. Gör. Dr. Özlem Timirci Kahraman, Msc. **Mehmet Fatih Seyhan**, Bio. Eren Yılmaz, İ.Ü. BAP normal 29383 no.lu proje

8.3 Propolisin periodontal ligaman fibroblast hücreleri üzerine sağkalım (canlılık) ve

antienflamatuar etkilerinin araştırılması. Yürütücü: E. Bahar İnce, Danışman: Oğuz Öztürk, Bursiyer: **Mehmet Fatih Seyhan**. TÜBİTAK 2014

8.4 C-Phycocyanin ve Flavonoid Kombinasyonlarının MDA-MB-231 Hücre Hattı Üzerindeki Antikarsinogenik Etkilerinin Belirlenmesi. Proje Yürütücüsü: Rumeysa Fatma Balaban, Danışman: **M. Fatih Seyhan**. Tübitak 2209-A 2020-2021

8.5 Aloinin Mda-Mb-231 Hücre Hattındaki Antianjiyogenik Etkinliğinin Belirlenmesi. Proje Yürütücüsü: Talat Yasin Acar. Danışman: **M. Fatih Seyhan**. Tübitak 2209-A 2020-2021

8.6 MCF-7 Hücre Hattına Uygulanan Kurkuminin DCR2/TRAIL-R4 Ekspresyonu Üzerine Etkisinin Belirlenmesi. Proje Yürütücüsü: Erkan Çelik. Danışman: **M. Fatih Seyhan**. Tübitak 2209-A 2020-2021

8.7 PPAR beta/delta +294 T>C Polimorfizminin Meme Kanseri ile İlişkisinin İncelenmesi. Proje Yürütücüsü: Feyza Özcan. Danışman: **M. Fatih Seyhan**. Tübitak 2209-A 2021-2022

8.8 Meme Kanseri Tanısında Kullanılabilecek Retrotranspozon Temelli Markır Yönteminin Geliştirilmesi. Proje Yürütücüsü: Ecenur Şahin. Danışman: **M. Fatih Seyhan**. Tübitak 2209-A 2021-2022

8.9 Ellagic Acid ve Cryptotanshinone'nun Üçlü Negatif Meme Kanseri (TNBC) Hücreleri Üzerine Etkileri. Proje yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Ümit Yılmaz. Araştırmacı(lar): Dr. Öğr. Üyesi **Mehmet Fatih Seyhan**. Karabük Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. (03.10.2022-02.06.2023)

8.10 Vital Pulpa Tedavilerinde Kullanılan Proroot Materyalinin İnsan Dental Pulpa Kök Hücreleri Üzerindeki Hücre Canlılığı/Sitotoksikite ve Biyomineralizasyon Özelliklerinin Araştırılması. Proje Yürütücüsü: **Mehmet Fatih Seyhan**. Proje No: İYYÜ-BAP-AP-2023-18. İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. (08.10.2023- 25.07.2024).

8.11 Resveratrolün Periodontal İnflamasyonda Rol Alan Hücreler Üzerine Anti-inflamatuvar ve Antimikrobiyal Etkilerinin In-vitro İncelenmesi. Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Duygu Yaman Araştırmacılar: Prof. Dr. Emine Nursen Topcuoğlu, Dr. Öğretim Üyesi **Mehmet Fatih Seyhan**, Doktora Öğrencisi Dt. Semira Sancak. İ.Ü. BAP Proje No: 40844 (18.07.2025- devam ediyor)

9 Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

9.1 Türk Moleküler Tıp Derneği

9.2. Hücre Ölümü Araştırma Derneği

9.3 Adli Biyoloji-Genetik ve Gen Hukuku Derneği

10. Ödüller

10.1. Sözlü Sunum Birincilik Ödülü. Özlem Timirci-Kahraman, Neslihan Saygılı, **Mehmet Fatih Seyhan**, Eren Yılmaz, Halil İbrahim Kısakesen, Allison Pınar Eronat,

Mete Bora Tüzüner, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Tülin Öztürk, Oğuz Öztürk. Propolisin Apoptoz İlişkili Yolaklar Üzerindeki Etkilerinin ER+ Meme Kanseri Hücre Soyunda İncelenmesi. Uluslararası Katılımlı 1. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, 30 Ekim-3 Kasım 2013, Çeşme, İzmir.

10.2. 3rd Oral Presentation Award “Mehmet Fatih Seyhan, Hülya Yılmaz-Aydoğan, Ayça Diren, Ozlem-Timirci Kahraman, Oğuz Öztürk. Investigation of anticarcinogenic effect of polyphenol combinations as a drug on MCF-7 and MCF-10A cell line” 1st International Cell Death Research Congress, Turkey. 4-7 Mayıs 2016.

11. Patentler

11.1 Dış saklama solüsyonu. Patent numarası: 2015/11162, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi. Tescil tarihi: 23.07.2018 +

11.2 Dış temizleme solüsyonu. Patent numarası: 2015/11100, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi. Tescil tarihi: 22.10.2018 +

11.4 Dış Taşıma Kabı, Patent numarası: 2016/20077, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi. Tescil tarihi: (21.01.2019) +

11.5 Dış temizleme ve saklama solüsyonu. Patent numarası: 2016/20091, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi. Tescil tarihi: 21.01.2019 +

11.6 Dış Taşıma Kabı, Patent numarası: 2015/11160, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi. Tescil tarihi: (25.01.2021) +

11.7 A Dental Storage Box, Patent Number: EP3562430 (European Patent Office) International Patent Application, Patent Cooperation Treaty (PCT). Publication Date: 30.12.2020

11.8 Dış Taşıma Kabı, Patent numarası: 2021/004205, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi. Tescil tarihi: (22.03.2021) +

11.9 Antikarsinojen Etkili Polifenolik Madde Formülasyonu. Patent numarası: 2022/015120, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi. (Başvuruldu)

11.10 A Dental Storage Box, Patent Number: US 11,723,761 B2 (United States Patent). Date of Patent: 15.08.2023

11.11 Polyphenolic Substance Formulation with Anti-Cancerogenic Effect. International Application Number: PCT/TR2023/051027. Application date: 11.04.2024 (Patent pending)

12. İdari Görevler

12.1 İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi

12.1 İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Birim Kalite Güvence Komisyonu Üyesi

12.3 İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Fikri ve Sinai Mülkiyet Hakları Değerlendirme

Kurulu Üyesi

12.4 İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Erasmus Koordinatörü

12.5 Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Laboratuvarı Sorumlusu

13. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Kodu ve Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2023-2024	Güz	MBG203 Biyokimya I	2	0
		MBG401 İnsan Genetiği	2	0
		ETI353 Introduction to Medical Translation	3	0
		TIP121 Tıp Temel Bilimlerine Giriş II	25	2
		TIP321 Dolaşım ve Solunum Sistemi Hastalıkları	1	0
		TIP331 Sindirim Sistemi ve Endokrin Sistem Hastalıkları	1	0
	Bahar	MBG201 Biyokimya II	2	0
		MBG276 Moleküler Biyologlar İçin Mesleki İngilizce	2	0
		MBG362 Doku Kültürünün Prensipleri	2	0
		MBG368 Moleküler Biyolojide Güncel Araştırmalar I	2	0
		MBG404 Araştırma Projesi	1	4
		MBG462 Kanser Biyolojisi	2	0
		ETI 442 Medical Translation	3	0
		TIP312 Kan ve Boşaltım Sistemi Hastalıkları	2	0
		TIP232 Hastalıklara Giriş	9	0
		TIP322 Sinir Sistemi Hastalıkları	2	0
		TIP332 Üreme Sistemi Hastalıkları	2	0
2024-2025	Güz	MBG203 Biyokimya I	2	0
		MBG401 İnsan Genetiği	2	0
		ETI353 Introduction to Medical Translation	3	0
		NUT229 Nutrigenetics	3	0
	Bahar	MBG201 Biyokimya II	2	0
		MBG276 Moleküler Biyologlar İçin Mesleki İngilizce	2	0
		MBG362 Doku Kültürünün Prensipleri	2	0
		MBG368 Moleküler Biyolojide Güncel Araştırmalar I	2	0
		MBG404 Araştırma Projesi	1	4
		MBG462 Kanser Biyolojisi	2	0
		ETI 442 Medical Translation	3	3