

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Meltem Güleç

Doğum Tarihi: 09/11/1991

Doğum Yeri: İstanbul

Akademik Unvanı: Dr.

E-postası: meltemgulec@gmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):

İngilizce (YDS 87,5-2022)

Almanca (Abitur-2010)

Uzmanlık Alanı: Farmakognozi

Sertifikalar:

- 24/09/2016–25/09/2016 HPLC (Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi) Eğitimi

ETC Danışmanlık, İstanbul (Türkiye)

- 24/09/2016–25/09/2016 GC (Gaz Kromatografisi) Eğitimi

ETC Danışmanlık, İstanbul (Türkiye)

- 09/2013–06/2014 Fitoterapi Başarı Belgesi

İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, İstanbul (Türkiye)

- 3 Eylül-3 Ekim 2019 R ile Veri Analizi ve Görselleştirme Sertifikası

İstinye Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, İstanbul (Türkiye)

- 11-12 Haziran 2021 İyi Klinik Uygulamalar Başarı Belgesi

İstinye Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, İstanbul (Türkiye)

- 11 Kasım 2022 Klinik Araştırmalar Eğitim Programı

Pfizer-İstinye Üniversitesi, İstanbul (Türkiye)

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Eczacılık	İstanbul Üniversitesi	2015
Y. Lisans	-	-	
Doktora	Farmakognozi	İstanbul Üniversitesi	2023
Doç. / Prof.			

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

"*Laserpitium* Türleri Üzerine Farmakognozik Araştırmalar" – Prof. Dr. Nur TAN

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. gör	İstinye Üniversitesi	2017-2023
Dr. Öğr. Üyesi	İstinye Üniversitesi	2023- devam

Projelerde Yaptığı Görevler:

"*Laserpitium* Türleri Üzerine Farmakognozik Araştırmalar" BAP Doktora,

TDK-2019-33354, Araştırmacı

"Farklı Kardiyolipinlerin *C. elegans* Yaşlanmasına Etkisi" BAP, 2020/B1, Araştırmacı

"*Trigonella foenum-graecum* L. Tohum Ekstrelerinin *in vivo* Model Olan *Caenorhabditis elegans* Yaşam Süresi Üzerine Aktivitesinin İncelenmesi" BAP Diğer, 20221215,

Araştırmacı

Ödüller:

Bursiyer, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, 10th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBB 2020) (Sözlü Sunum)

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022-2023	Güz				
	Bahar	Farmakognozi 2	2	2	93
Tıbbi Bitkisel Ürünler ve Nutrasötikler		2	-	17	
2023-2024	Güz	Farmakognozi 1	2	2	70
		Fitoterapi	2	-	64
		Kozmetikte Doğal Hammaddeler	1		41
	Bahar	Farmakognozi 2	2	2	79
		Tıbbi Bitkisel Ürünler ve Nutrasötikler	2	-	47
2024-2025	Güz	Farmakognozi 1	2	2	60
		Fitoterapi	2	1	65
		Kozmetikte Doğal Hammaddeler	1		65
		Natural Compounds in			65

EK-2

		Cosmetics			
--	--	-----------	--	--	--

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Yavuz-Dokgöz, E., Tengirşek, E., Güleç, M., Akgüner, Z. P., Erol, T., Emik, S., Olgun, A., & Bal-Öztürk, A. (2019). Comparative toxicity assessment of cancer-targeted polymeric nanoparticles: In vivo *C. elegans* and in vitro cell culture model. *Turkish Journal of Biochemistry/Turk Biyokimya Dergisi*, 44(S2). <https://doi.org/10.1515/tjb-2019-frontmatter44s2>

A2. Şenoğlu, S., Güleç, M., Dokgöz, E. Y., Öztürk, A. B., İzbudak, B., Salih, B., & Ceyhan, T. (2022). Synthesis, characterization, in vitro cytotoxicity of novel metallo phthalocyanines with four methylpropiofenonyl clusters and their effects on *Caenorhabditis elegans* thermotolerance. *Chemical Papers*, 77, 1561–1572. <https://doi.org/10.1007/s11696-022-02415-6>

A3. Günaydın-Akyıldız, A., Yanıkoğlu, R. S., Güleç, M., Alim-Toraman, G. O., Kuran, E. D., Atasoy, S., Olgun, A., & Topçu, G. (2023). Emodin and aloe-emodin, two potential molecules in regulating cell migration of skin cells through the MAP kinase pathway and affecting *Caenorhabditis elegans* thermotolerance. *BMC Molecular and Cell Biology*, 24(1), 23. <https://doi.org/10.1186/s12860-023-00486-1>

A4. Güleç, M., Şenol, H., & Tan, N., (2024). Novel Nordaucane Sesquiterpenoid and Sesquiterpene Lactone From *Laserpitium* Species: Isolation, Structure Elucidation, *In Vitro*, *In Vivo*, and *In Silico* Evaluation as Anticancer Agents. *Phytochemical Analysis*. <https://doi.org/10.1002/pca.3472>

A5. Güleç, M., Yazıcı Tütüniş, S., İşcan, G., Demirci, B., Tan, E., Miski, M., & Tan, N. (2024). Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils obtained from *Inula germanica* L. *Records of Natural Products*, 18(6), 618–628. <https://doi.org/10.25135/rnp.24.11.3368>

A6. Alparslan, L., Giray, B., Güleç, M., Kaya, N., Üvey, D., & Olgun, A. (2023). Antibacterial and anthelmintic effect of the combination of pomegranate peel and olive leaf extracts. *ACTA Pharmaceutica Scientia*, 61(4). <https://doi.org/10.23893/1307-2080.APS6124>

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Güleç, M., Çalışkan, A., & Andaç, A. C. (2020, 19–22 Ocak). Docking small molecules belonging to *Laserpitium* sp. into LCK protein upregulated in rheumatoid arthritis. *10th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics (ICBBB2020)*, Kyoto Üniversitesi, Kyoto, Japonya. (Sözlü sunum)

B2. Güleç, M. (2023, 13–14 Temmuz). *C. elegans*: An alternative *in vivo* model for discovering biological activities of natural compounds. *3rd Bioactive Natural Products Research Meeting*, Lizbon, Portekiz. (Sözlü sunum)

B3. Güleç, M. (2024, 16–17 Kasım). Endemic plants of Turkey in traditional medicine. *1. International Ayasofya Scientific Researches and Innovation Congress*, İstanbul, Türkiye. (Sözlü sunum)

B4. Güleç, M. (2024, 16–17 Kasım). Ethnobotanical practices in cough therapy: A study of plants used in Turkey. *1. International Ayasofya Scientific Researches and Innovation*

Congress, İstanbul, Türkiye. (Sözlü sunum)

B5. Güleç, M. (2024, 13–14 Aralık). Assessing β -glucan potential as an antihelmintic agent in *C. elegans*. *3rd International Congress of Medical and Health Sciences Studies (ICOMESS 2023)*, Ankara, Türkiye. (Sözlü sunum)

B6. Miski, M., Yıldırım, F. M., Güleç, M., & Tan, N. (2016, 24–27 Eylül). Sesquiterpene lactones from *Inula germanica* and the correct structure of Germanin A & B. *The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9)*, İzmir, Türkiye (s. 36). (Sözlü sunum)

B7. Güleç, M., & Kültür, Ş. (2015, 27–29 Kasım). Kalp-damar hastalıklarında kullanılan tıbbi bitkiler. *İVEK 2. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies*, İstanbul, Türkiye. (Poster)

B8. Güleç, M., Yazıcı Tütüniş, S., Bağrıaçık, H., & Tan, N. (2017, 10–12 Mayıs). Plants from Asteraceae and Lamiaceae used traditionally against gastrointestinal diseases in Turkey. *1st International Congress on Medical and Aromatic Plants*, Konya, Türkiye. (Poster)

B9. Tan, N., Güleç, M., & Canverdi, Ö. (2017, 26–29 Nisan). Most frequently used herbal products for lactation problems and childhood illnesses in pharmacies from Turkey. *3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies*, İstanbul, Türkiye. (Poster)

B10. Güleç, M., Yazıcı-Tütüniş, S., Bağrıaçık, H., & Tan, N. (2017, 10–12 Mayıs). Plants from Asteraceae and Lamiaceae used traditionally against gastrointestinal diseases in Turkey. *1st International Congress on Medical and Aromatic Plants*, Konya, Türkiye. (Poster)

B11. Güleç, M., & Erbay, M. Ş. (2017, 5–7 Ekim). Plants used in traditional treatment against constipation in Turkey. *International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2017)*, Erzurum, Türkiye. (Poster)

B12. Gülsoy-Toplan, G., Tan, N., Bilgin, M., Güleç, M., & Tan, E. (2017). Antibacterial activities of *Teucrium kotschyianum* from Turkey. *Planta Medica International Open*, 4(S01), S1–S202. <https://doi.org/10.1055/s-0037-1608485>. (Poster)

B13. Güleç, M., Kaya, D., Karataş, L., & Olgun, A. (2018, 26–29 Ağustos). *Camellia sinensis* (L.) Kuntze secondary metabolites and microRNA content. *66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA) jointly with the 11th Shanghai TCM Conference*, Şanghay, Çin. (Poster)

B14. Güleç, M., Çalışkan, A., & Büyük, A. Ş. (2019, 18–22 Eylül). Plants used against cancer in folk medicine in Turkey. *1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress (MOKAD 2019)*, Diyarbakır, Türkiye. (Poster)

B15. Güleç, M., Sarıman, M., Ulukaya, E., & Tan, N. (2022, 10–13 Mart). Cytotoxic activity of root extracts belonging *Laserpitium hispidum* and *L. petrophilum*. *10th International Drug Chemistry Conference*, Antalya, Türkiye. (Poster)

B16. Büyük, A. Ş., Kala, Z. B., Akçakaya, A. İ., Güleç, M., & Şardaş, S. (2022). Determination of the antioxidant activity of black, green, and white tea on genotoxic damage-induced *Caenorhabditis elegans* model. *11th International Congress of the Turkish Society of Toxicology*, İstanbul, Türkiye. (Poster)

B17. Yanartaş, A., Güleç, M., Yanıkoğlu, R. S., Göç, F., Alim Toraman, G. Ö., & Topçu, G. (2023, 1–2 Ekim). The *Caenorhabditis elegans* life-span activity of *Trigonella foenum-graecum* seed extracts. *New Frontiers of Natural Sciences 2nd International*

Selçuk Meeting, Konya, Türkiye. (Poster)

B18. Yanartaş, A., Göç, F., Alim-Toraman, G. Ö., Yanıkoğlu, R. S., Güleç, M., Topçu, G., & Sarı, A. (2024, 25–28 Haziran). Unveiling chemical variances in *Trigonellae foenugraeci* semen from 5 brands. *14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS)*, Ankara, Türkiye. (Poster)

B19. Güleç, M., Düdükçü, N., & Olgun, A. (2024, 25-28 Haziran). Effect of *Melissa officinalis* on *C. elegans* thermotolerance. *14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS)*, Ankara, Türkiye. (Poster)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Güleç, M., Kiremitçi, S. A., & Olgun, A. (2022). *Cedrus libani* A. Rich. In Novel Drug Targets With Traditional Herbal Medicines: Scientific and Clinical Evidence (pp. 109-119). Cham: Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-07753-1_8

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Güleç, M., Tan, N., Canverdi, Ö., Tan, E. (2017). The usage of the most frequently preferred herbal products in Turkey in nursing mothers, newborns, infants and children. *Istanbul Journal of Pharmacy*, 47 (3), 84-96. <https://doi.org/10.5152/IstanbulJPharm.2017.0014>

D2. Erbay, M. Ş., & Güleç, M. (2019). Türkiye’de geleneksel tedavide kabızlığa karşı kullanılan bitkiler. *Türk Farmakope Dergisi*, 4(2), 112–128.

D3. Güleç, M., Erarslan, Z. B., & Kültür, Ş. (2023). The medicinal plants traditionally used against cardiovascular diseases in Türkiye. *International Journal of Traditional and Complementary Medicine Research*, 4(2), 81–96.

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

E1. Yıldırım, F. M., Güleç, M., Tan, N., & Miski, M. (2016, 31 Ağustos–5 Eylül). *Inula germanica* L. bitkisinden elde edilen polimetoksilli flavonoitler. 22. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Trabzon, Türkiye (s. 146).

E2. Güleç, M., & Tan, N. (2022, 23–26 Haziran). *Laserpitium hispidum* M. Bieb meyve uçucu yağının GC-MS analizi ve bileşimi. XXIV. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Ankara, Türkiye.

E3. Güleç, M. (2024, 7–10 Kasım). *Cotinus coggygia* bitkisinin *Caenorhabditis elegans* modelinde biyolojik etkisinin incelenmesi. 25. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Lefkoşa, Kıbrıs.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1.

G. Diğer yayınlar:

EK-2

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.