

Araştırmacı FATMA GÜL KOZCU

Kiřisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 507 767 2755](tel:+905077672755)

E-posta: fatma.gul.kozcu@ege.edu.tr

Diđer E-posta: bio.dr.gulkozcu@gmail.com

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/fatma.gul.kozcu>

Posta Adresi: EUTF Tıbbi Genetik AD

Eđitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrobiyoloji, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İspanyolca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, SİTOGENETİKTE UYGULAMALAR, EGE ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TIBBİ GENETİK AD, 2017

İř Sağlığı ve Güvenliđi, İř SAĐLIđI VE GÜVENLİğİ EĞİTİMİ, EGE ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ, 2014

Sağlık ve Tıp, DENEY HAYVANI KULLANIM SERTİFİKASI (ULUSLARARASI), EGE ÜNİVERSİTESİ DENEYSEL CERRAHİ VE ARAřTIRMA AD, 2009

Sağlık ve Tıp, DENEY HAYVANI KULLANIM SERTİFİKASI, EGE ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ, 2007

Eđitim Yönetimi ve Planlama, ÖĞRETMENLİK FORMASYON SERTİFİKASI, EGE ÜNİVERSİTESİ/ EDEBİYAT FAKÜLTESİ, 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, İzmir Körfezi Kıyılarındaki Bazı Makroalglerin Antioksidan, Sitotoksik, Hipoglisemik ve Hipolipidemik Etkilerinin Araştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Hidrobiyoloji, 2014

Yüksek Lisans, Türkiye topraklarından izole edilen nütrofilik- mezofilik Streptomyces'lerin nümerik sınıflandırması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2001

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Botanik, Deniz Biyolojisi, Yařam Bilimleri, Hidrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Sitogenetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Macroalgae of Izmir Gulf: *Cystoseira barbata*, *Cystoseira compressa* and *Cystoseira crinita* species have high alpha-glucosidase and Moderate Pancreatic Lipase Inhibition Activities**
Celenk F. G. , SUKATAR A.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.19, ss.391-402, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Urotensin receptor antagonist palosuran attenuates cyclosporine-a-induced nephrotoxicity in rats.**
Olukman M., Can C., Coşkunsever D., Uyanıkgil Y., Çavuşoğlu T., Sözmen E., Duman S., Çelenk F. G. , Ülker S.
Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Treatment with NADPH oxidase inhibitor apocynin alleviates diabetic neuropathic pain in rats**
Olukman M., Önal A., Celenk F. G. , Uyanıkgil Y., Çavuşoğlu T., Düzenli N., Ülker S.
NEURAL REGENERATION RESEARCH, cilt.13, ss.1657-1664, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of Ceftiofur on Hyperalgesia and Allodynia in a Rat Neuropathic Pain Model: The Role of Immune Processes**
Onal A., Coskunsever D., Celenk F. G. , Senturk R. S. , Nalbant S., Goksel S. U.
NEUROIMMUNOMODULATION, cilt.24, ss.21-28, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Macroalgae of Izmir Gulf: Dictyotaceae exhibit high in vitro anti-cancer activity independent from their antioxidant capabilities**
ÇELENK F. G. , OZKAYA A. B. , SUKATAR A.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.68, ss.2667-2676, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Magnesium reduces calcification in bovine vascular smooth muscle cells in a dose-dependent manner**
KIRCELLI F., PETER M. E. , OK E. S. , Celenk F. G. , YILMAZ M., STEPPAN S., AŞCI G., OK E., PASSLICK-DEETJEN J.
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, cilt.27, ss.514-521, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Apocynin restores endothelial dysfunction in streptozotocin diabetic rats through regulation of nitric oxide synthase and NADPH oxidase expressions**
OLUKMAN M., ORHAN C. E. , Celenk F. G. , ULKER S.
JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS, cilt.24, ss.415-423, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Optimization of extracellular endoxylanase, endoglucanase and peroxidase production by *Streptomyces* sp. F2621 isolated in Turkey.**
Tuncer M., Kuru A., Isikli M., Sahin N., Celenk F. G.
Journal of applied microbiology, cilt.97, ss.783-91, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antioxidant Activity and ?- Glucosidase Enzyme Inhibition Potentials of Some Marine Macroalgae from the Coasts of Urla**
KOZCU F. G. , SUKATAR A.
4 th Int. Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 26 Haziran 2012, cilt.4, no.1, ss.60-61
- II. **Antioxidant activities of 13 marine macroalgae collected from the coast of Urla and effects of *Padina pavonica* on cell growth of MCF-7 breast cancer cell line.**
KOZCU F. G. , SUKATAR A., AYDIN H. H. , ÖZKAYA A. B.
First National Workshop on Marine Biotechnology and Genomics, Muğla, Türkiye, 24 Mayıs 2012, ss.113-126
- III. **Effects of urotensin receptor antagonist SB-657510 in diabetic erectile dysfunction in vitro**
OLUKMAN M., COSKUNSEVER D., Celenk F. G. , CAN C., ULKER S.

47th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-Diabetes (EASD), Lisbon, Portekiz, 12 - 16 Eylül
2011, cilt.54

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Pharmaceutical Biotechnology: Current Research, Editör, 2016 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):199

h-indeksi (WOS):5