



- 🔗 Anasayfa
- 🔗 Kişisel Akademik Bilgiler
- 🔗 Kişisel PDF Dosyası
- 🔗 English

Adı : ÖZLEM
Soyadı : UĞUR
E-posta : ougur@medicine.ankara.edu.tr
Tel : 5958172
Ünvan : PROF.DR.
Birim : TIP FAKÜLTESİ
Bölüm : DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMLERİ

Kişisel Akademik Bilgiler

Adı Soyadı: Özlem Uğur

Doğum Tarihi ve Yeri: 20.06.1966, İzmir

Unvanı: Prof. Dr.

Yazışma Adresi: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Farmakoloji Anabilim Dalı

Sıhhiye 06100 Ankara

Öğrenim Durumu:

Lisans: Hacettepe Üniv. Tıp Fak. (1990)

Tıpta Uzmanlık: Ankara Üniv. Tıp Fak. Farmakoloji AbD. (1994)

Akademik Unvanlar:

Doçentlik : 1999

Profesörlük : 2006

Yayınlar :

1. **Soydan S, Uğur M, Yazar O, Türker RK.** Further studies on the potent positive chronotropic effect of (15S)-15-methyl-prostaglandin E1 on the guinea-pig isolated spontaneously beating right atrium. (1992) Gen Pharmacol,23(2):187-91.
2. **Ercan ZS, Kiliç M, Yazar O, Korkusuz P, Türker RK.** Endothelin-1-induced oedema in rat and guinea-pig isolated perfused lungs. (1993) Arch Int Pharmacodyn Ther,323:74-84.
3. **Ercan ZS, Türker RK, Uluoğlu C, Yazar O, Zengil H.** The effects of endothelin peptides in the rabbit isolated perfused kidney. (1994) Gen Pharmacol,25(7):1471-6.
4. **Kuzu MA, Köksoy C, Alaçayır I, Yazar O, Kuterdem E.** Thromboxane synthase inhibitor, UK 38485, prevents renal injury in the rabbit isolated perfused kidney exposed to cold ischemia. (1995) Transplantation,59:1096-1099.
5. **Kuzu MA, Köksoy C, Alaçayır I, Yazar O, Kuterdem E.** The effect of nicardipine on renal functions following 72-hour cold ischemia. (1995) Eur Surg Res,27(5):307-12.
6. **Kuzu A, Alaçayır I, Köksoy C, Yazar O, Kuterdem E.** The endothelium-derived relaxing factor-mediated acetylcholine response of the arterial perfusion pressure after cold storage of the isolated rabbit kidney. (1995) Transpl Int,8(3):226-8.
7. **Uğur O, Onaran HO.** Allosteric equilibrium model explains steady-state coupling of b-adrenoceptors to adenylate cyclase in turkey erythrocyte membranes. (1997) Biochem J,323:765-776.
8. **Mitra S, Uğur M, Uğur O, Goodman HM, McCullough JR, Yamaguchi H.** (S)-Albuterol Increases Intracellular Free Calcium by Muscarinic Receptor Activation and a Phospholipase C-Dependent Mechanism in Airway Smooth Muscle. (1998) Molecular Pharmacology,53:347-354.
9. **Demirel E, Uğur O, Onaran HO.** Ca²⁺-induced inhibition of adenylyl cyclase in turkey erythrocyte membranes. (1998) Pharmacology,57(4):222-8.

10. **Druey KM, Ugur O, Caron JM, Chen CK, Backlund PS, Jones TLZ.** Amino-terminal Cysteine Residues of RGS16 Are Required for Palmitoylation and Modulation of Gi- and Gq-mediated Signaling (1999) *J Biol Chem*,274:18836–18842.
11. **Ugur O, Jones TLZ.** A Proline-rich Region and Nearby Cysteine Residues Target XLas to the Golgi Complex Region. (2000) *Mol Biol Cell*,11:1421–1432.
12. **Ugur O, Onaran HO, Jones TLZ.** Partial rescue of functional interactions of a nonpalmitoylated mutant of the G-protein Gas by fusion to the β -adrenergic receptor. (2003) *Biochemistry-US*,42:2607-2615
13. **Ugur O, Oner SS, Molinari P, Ambrosio C, Sayar K, Onaran HO.** Guanine nucleotide exchange-independent activation of Gs protein by β_2 -adrenoceptor. (2005) *Mol Pharmacol*,68:720-728.
14. **Ambrosio C, Molinari P, Fanelli F, Chuman Y, Sbraccia M, Ugur O, Costa T.** Different Structural Requirements for the Constitutive and the Agonist-induced Activities of the β_2 -Adrenergic Receptor. (2005) *J Biol Chem*,280:23464–23474.
15. **Cicek-Amber F, Ugur O, Sayar K, Ugur M.** Cell adhesion modulates 5-HT1D and P2Y receptor signal trafficking differentially in LTK-8 cells. (2008) *Eur J Pharmacol*,590:12–19.
16. **Sayar K, Ugur O, Liu T, Hilser VJ, Onaran O.** Exploring allosteric coupling in the α -subunit of heterotrimeric G proteins using evolutionary and ensemble-based approaches. (2008) *BMC Struct Biol*.
17. **Kaya AI, Ugur O, Oner SS, Bastepe M, Onaran HO.** Coupling of β_2 -adrenoceptors to XLas and Gas: a new insight into ligand-induced G protein activation. (2009) *J Pharmacol Exp Ther*,329:350-359.
18. **Oner SS, Kaya AI, Onaran HO, Ozcan G, Ugur O.** β_2 -Adrenoceptor, Gs and adenylylate cyclase coupling in purified detergent-resistant, low density membrane fractions. (2010) *Eur J Pharmacol*,630:42-52.
19. **Kaya AI, Onaran HO, Ozcan G, Ambrosio C, Costa T, Balli S, Ugur O.** Cell contact-dependent functional selectivity of β_2 -Adrenergic receptor ligands in stimulating cAMP accumulation and extracellular signal-regulated kinase phosphorylation. (2012) *J Biol Chem*,287:6362–6374.
20. **Onaran HO, Ambrosio C, Ugur O, Koncz EM, Grò MC, Vezzi V, Rajagopal S, Costa T.** Systematic errors in detecting biased agonism: Analysis of current methods and development of a new model-free approach (2017) *Scientific Reports*,7:44247, 1-17.
21. **Ugur M, Ugur O.** A Mechanism-Based Approach to P2X7 Receptor Action. (2019) *Mol Pharmacol* 95:442–450.

Ulusal & Uluslararası Projeler

1. Yürütücü Olarak

1. Ligand Etkisinin Moleküler Mekanizmasının Rekombinan Reseptör-G Proteini Füzyon Proteininde İncelenmesi BAP Projesi, 2001-08-09-05 (2001-2003)
2. G Proteini Alfa Altbirimlerinin Hücre Membraniyla Etkileşiminde G Proteini Aktivasyonunun ve Yağ Asidi Modifikasyonlarının Rolünün İncelenmesi. BAP Projesi, 2002-08-09-088 (2003-2005)
3. G Proteinine Kenetli Sinyal İletim Sistemlerinde Proteinler Arası Etkileşimlerin ve Protein Komponentlerin Hücre İçi Trafikinin Yeşil Floresan Protein Füzyon Proteinleri Aracılığıyla İncelenmesi. A. Ü. Biyoteknoloji Enstitüsü Projesi, 123 (2003-2005)
4. G proteini altbirimlerinin hücre membranındaki lokalizasyonunu belirleyen faktörler: Aktivasyonun Gas-membran ilişkisine etkisi. TÜBİTAK Projesi, SBAG-2105 (1999-2000)
5. Kaveolada B-Adrenerjik Reseptör – Gs – Adenilat Siklaz Kenedinin İncelenmesi. TÜBİTAK Projesi, 104S472 (2005-2007)
6. Beta 2-Adrenerjik Reseptör Ligandlarının Fonksiyonel Seçiciliğinin Reseptör Uyarısıyla Oluşan Adenilat Siklaz Aktivasyonu ve ERK Fosforilasyonu Yanıtları Açısından İncelenmesi. TÜBİTAK Projesi, 110S159 (2010-)

2. Yardımcı Araştırmacı Olarak

1. İnsan immünglobülinlerine karşı monoklonal antikor elde edilmesi A. Ü. Biyoteknoloji Enstitüsü Projesi, 123 (2003-2005)
2. G-Proteinlerine bağlı reseptörlerde, reseptör G proteini kenetinin incelenmesi. TÜBİTAK Projesi, SBAG-1203 (1993-1995)
3. Reseptör-G protein füzyonunda agonist etkinliğinin moleküler mekanizmasının incelenmesi. TÜBİTAK Projesi, 100S041 (2000-2002)
4. G proteinine kenetli reseptörlerde ve G proteinlerinde molekül-İçi allosterik şebekenin kuramsal yöntemler ve mutasyonel pertürbasyonla incelenmesi. TÜBİTAK Projesi, 107S086 (2007-2010)
5. Hücresel yapışmanın G proteinine kenetli reseptör aracılı sinyal iletimi üzerindeki modülatör etkisinin olası moleküler mekanizmalarının araştırılması. TÜBİTAK Projesi, 108S344 (2009-2012)

Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Türk Farmakoloji Derneği

American Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics (ASPET)
