HÜCRE ve MADDE GEÇİŞLERİ

2021
- Hücre zarının yapısı

2020
- Bitki ve hayvan hücresi karşılaştırılması

2019
- Ökaryot hücre kanıtı

2018
- Aktif taşıma ve kolaylaştırılmış difüzyon farkları
- Zarlı yapılarda gerçekleşen metabolik olaylar

2017
- Bakteri, mantar ve bitki hücre olmasının kanıtları
- U borusunda madde geçişi olayları
- Difüzyon ve osmoz ortak özellikleri

2016
- Fotosentez yapan bakterilerde bulunan yapılar

2015
- Bitki hücresindeki çift zarlı yapılar
- Enerji harcanan madde geçişi örnekleri
- Hayvan hücre zarında madde taşınması
- Hücre zarında hibritleşme

2014
- Molekül büyüklüğü ve difüzyon hızı (deney)
- Madde geçişleri karşılaştırılması (tablo)
- Bitki hücre duvarının özellikleri

2013
- Paramesyumda kontraktil koful çalışması
- Bitki ve hayvan hücresinde ortak yapılar
- Akıcı -Mozaik zar modeli özellikleri

2012
- Glikoproteinlerin sentez yeri
- İnsan karaciğer ve mide epitel hücrelerinin ortak yapıları
- Osmoz deneyi
- Hücrede glikoz miktarının azalması ve basınç değişimleri

2011
- Lipit, nükleik asit ve protein bulunan yapılar
- Osmotik basıç değişimi (grafik)

2010
- Hücre zarı özgüllüğü
- Ökaryot hücre kararı verilmesinde kullanılan organeller

2009
- Protein sentezlenirken görev alan organeller

2008
- Hücre zarında ATP harcanan geçiş olayları

2007
- U borusunda madde geçişi olayları

2006
- Kloroplastta gerçekleşen olaylar
- Turgor basıncını azaltan olaylar

2005
- Hücrede ATP kullanılan metabolik olaylar
- Hücre çeşitleri ve bulunan yapılar (tablo)

2004
- Hücre zarındaki proteinlerin görevleri
- Osmoz deneyi (grafik)

2003
- Oksijenli solunum, protein sentezi ve fotosentez yapıları

2002
- Aktif taşıma özellikleri

2001

2000

www.sanalbiyoloji.com