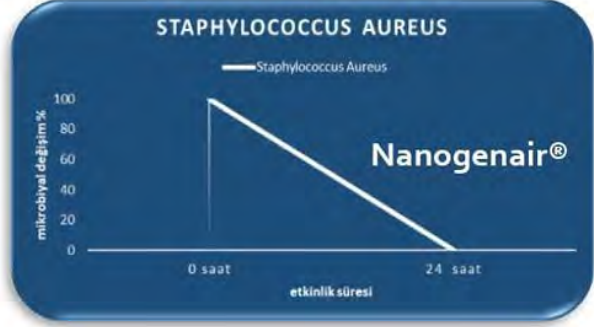
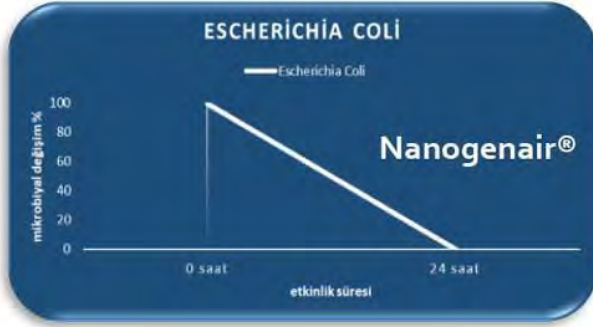


SAĞLIK BAKANLIĐI AKREDİTASYON YETKİSİNE SAHİP
AYRICA ULUSLARARASI AKREDİTASYON SERTİFİKALARI
OLAN KURUMLARCA YAPILAN MİKROBİYOLOJİK TEST
SONUÇLARI

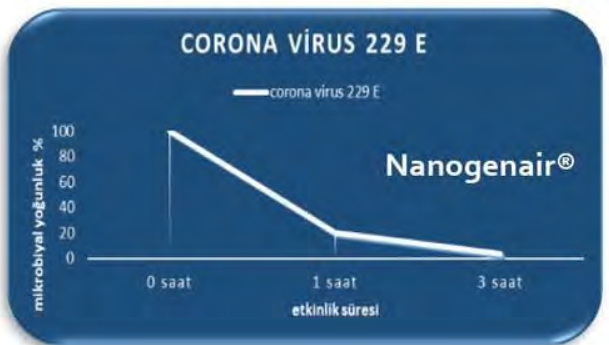
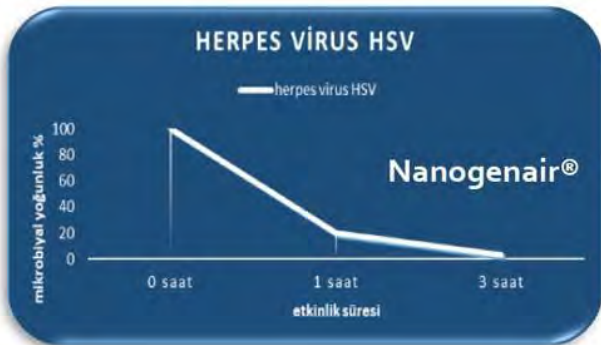
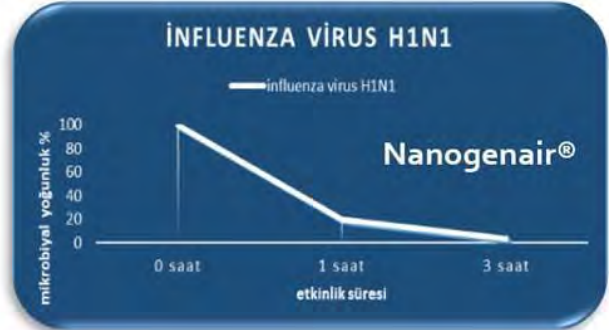
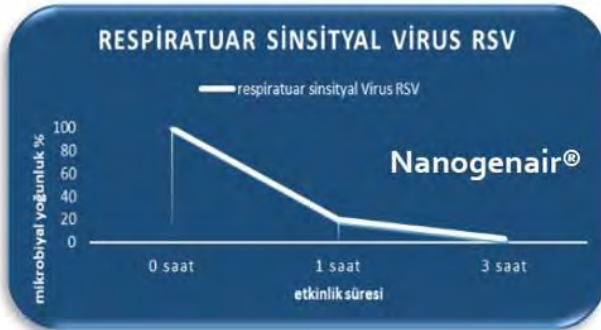


AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ANTİ BAKTERİYEL AKTİVİTE TEST SONUÇLARI (BAKTERİ)



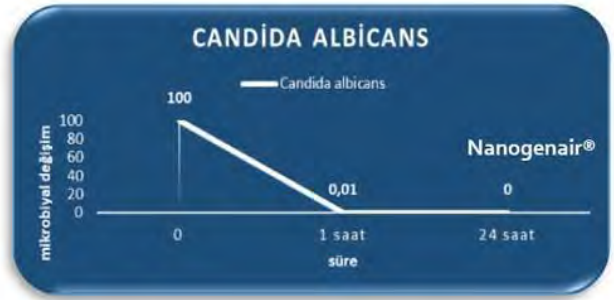
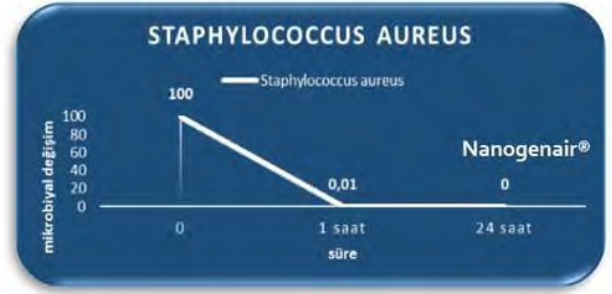
NANOGENAIR® CLEAN TEKNOLOJİ CT PRO M cihazı çalıştırıldığında Fotokatalitik aktivitenin incelenmesi için test edilen örnekler; Escherichia Coli ve Staphylococcus Aureus bakteri türlerine karşı %99,9 oranında azalma etkisi ile anti – bakteriyel aktivite göstermiştir.

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİYOSİDAL ETKİ ARAŞTIRMASI TEST SONUÇLARI (VİRUS)



NANOGENAIR® CLEAN TEKNOLOJİ CT PRO M cihazının farklı virüs tiplerinde ve farklı yüzey özelliklerinde 1 saat ve 3 saat çalıştırılması ile farklı sonuçlar gözlenmiş, zamana bağlı olarak da %80 – 96,5 aralığında etki göstermiştir.

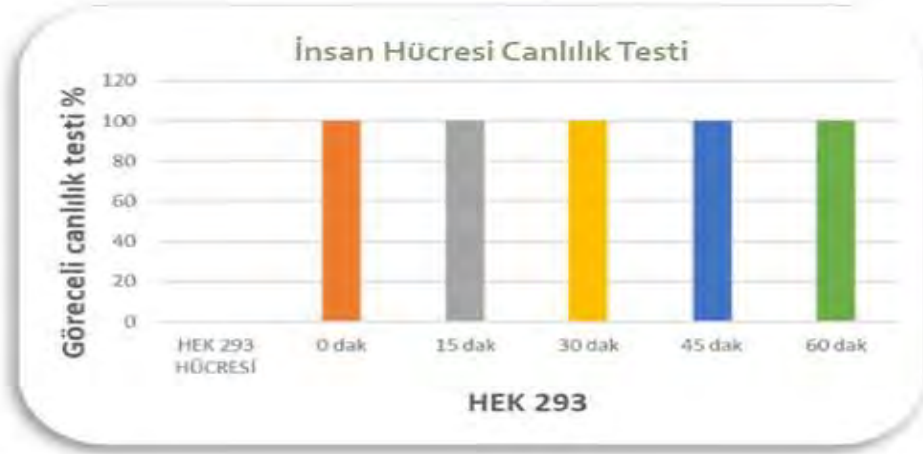
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ BİYOSİDAL VE ARGE LABORATUVARI MİKROBİYOLOJİK ETKİNLİK TEST SONUÇLARI (BAKTERİ)



NANOGENAIR CLEAN TEKNOLOJİ CT PRO M cihazının farklı bakteri tiplerinde 60 dakika çalıştırılması ile farklı sonuçlar gözlenmiştir. Zamana bağlı olarak %99,7 – 99,8 aralığında etki göstermiştir.

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ CANLI HÜCRE YAPISI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

NANOGENAIR® CLEAN TEKNOLOJİ CT PRO M cihazının hücre yapısı üzerindeki etkisini gösteren deney sonuçları.



HEK 293 ve BEAS Hücreleri kullanılarak yapılan hücre canlılığı üzerindeki etkisini gösteren deneylerde 0 (sıfır) dakika Cihazın bulunduğu ortama maruz bırakılan hücreler %100 canlı kontrol hücreler olarak Kabul edilmiştir.

Sırası ile 15, 30, 45 ve 60 dakika uygulama yapılan hücrelerdeki mitokondri aktivitesi kontrol edilmiştir. İstatistiksel olarak gruplar arasındaki değer anlamsız olarak belirlenmiştir. HEK 293 ve BEAS Hücreleri 60 dakika boyunca farklı zamanlarda cihazın bulunduğu ortamda inkübe edildikten sonra hücre sağ kalım parametreleri 0 – 72 saat boyunca sayılmıştır. Hematositometre sayımlarında zamana bağlı hücre proliferasyonu takip edilmiştir.

Hem HEK 293 hem de BEAS memeli hücrelerinde benzeri şekilde 60 dakika boyunca NANOGENAIR® CLEAN TEKNOLOJİ CT PRO M Cihazı ile iklimlendirilen inkübatör ortamında hücrelerde kontrole oranla anlamlı bir fark görülmemiştir. Hücre çoğalmasına bu kapsamda ket vurulmadığı gözlemlenmiştir.