

## Yayın Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. Gülşen Akman-Demir  
Prof. Dr. Seval Aydın  
Prof. Dr. Betül Baykan  
Prof. Dr. Nerses Bebek  
Prof. Dr. Ahmet Belce  
Prof. Dr. Bedia Çakmakoglu  
Prof. Dr. Tamer Demiralp  
Prof. Dr. Günnur Deniz  
Prof. Dr. Arzu Ergen  
Prof. Dr. Nihan Erginel-Ünaltuna  
Prof. Dr. Ahmet Gül  
Prof. Dr. Hakan Gürvit  
Prof. Dr. Mehmet Kaya  
Prof. Dr. Banu Köseoğlu  
Prof. Dr. Tunç Ovalı  
Prof. Dr. Uğur Özbek  
Prof. Dr. Oğuz Öztürk  
Prof. Dr. Sadrettin Pençe  
Prof. Dr. İlhan Satman  
Prof. Dr. Erdem Tüzün  
Prof. Dr. Burçak Vural  
Prof. Dr. İlhan Yaylım  
Prof. Dr. M. Temel Yılmaz

Prof. Dr. Hülya Yılmaz-Aydoğan  
Prof. Dr. Ümit Zeybek  
Doç. Dr. Neslihan Abacı  
Doç. Dr. Suzan Adın Çınar  
Doç. Dr. Esin Aktaş  
Doç. Dr. Kıvanç Bektaş  
Doç. Dr. Başar Bilgiç  
Doç. Dr. Ali Osman Gürol  
Doç. Dr. Ayten Kandilci  
Doç. Dr. Kaya Köksalan  
Doç. Dr. Umut Küçüksezer  
Doç. Dr. Murat Kürtüncü  
Doç. Dr. Evrim Kömürcü Bayrak  
Doç. Dr. Elif Özkök  
Doç. Dr. Müge Sayitoğlu  
Doç. Dr. Sema Sırma Ekmekçi  
Doç. Dr. Sibel Aylin Uğur-İşeri  
Yard. Doç. Dr. Aydın Çevik  
Yard. Doç. Dr. Naci Çine  
Yard. Doç. Dr. Mutlu Küçük  
Yard. Doç. Dr. Cem İsmail Küçükali

(Alfabetik soyadı sıralamasına göre)

**Dergi Editörü:** Prof. Dr. Uğur Özbek

**Dergi Yöneticisi:** Prof. Dr. Ümit Zeybek

**Bölüm Editörleri:** Prof. Dr. Ümit Zeybek

Prof. Dr. Erdem Tüzün

Yard. Doç. Dr. Aydın Çevik

Yard. Doç. Dr. Kenan Ateş

Dr. Sema Bilgiç Gazioğlu

### **Dergi Kapak Grafi:**

Kollajen matris içindeki fare embriyonik fibroblast hücresi (İmmersiyon objektifi ile 63X büyütme)

On dört günlük fare embriyosundan elde edilen fibroblastlar (MEF), kollajen ile hazırlanan üç boyutlu (3D) matris içinde kültüre edildikten sonra, formaldehid ile tespit edilmiş ve immünofloresan yöntemi ile boyanmıştır. Hücre dışı matrisi (ECM) taklit eden 3D-kollajen matris, hücre membranındaki fokal adezyonlar (kırmızı) aracılığıyla aktin yapılı hücre iskeletinin (yeşil) üç boyutlu olarak biçimlenmesini kolaylaştırır. Bu da, hücre davranışlarının fizyolojik koşullara daha yakın olmasını sağlar.

Mavi: DAPI ile boyanmış DNA Yeşil: Falloidin ile boyanmış aktin filamentleri Kırmızı: Anti-vinkulin antikoru ile boyanmış fokal adezyonlar Sarı: Aktin filamentlerinin fokal adezyonlara bağlandığı bölgeler