

## **DEKART Diyabet ve Obezite Laboratuvarı 2014 Faaliyet Raporu**

### **Yürütülmekte Olan Projeler**

- 1) TUBITAK 1001 - 114S411: Gestasyonel diyabetik hastalarda kan plazması çözünür faktörlerinin pankreas beta hücre çoğalma, apoptoz ve işlevine olan etkilerinin belirlenmesi/ Bütçe: 240 000 TL  
KOU- Ankara Y. Beyazıt Hst.- Kopenhag Üniv. ortak projesi
- 2) KOU BAP 2014/064: Plasenta ve göbek bağı vasküler yapısı ve bileşenlerinin kapsamlı analizi ile Gestasyonel Diyabetik anne ve yenidoğanının vaskülopati geliştirme riskinin belirlenmesi/ Bütçe: 35 000 TL  
KOU-Kyoto Üniv. ortak projesi
- 3) KOU BAP Hızlı Destek Projesi 2014-99: Diyabete Bağlı Gelişen Ayak Yaralarının Tedavisinde İyileşmeyi Hızlandıracak Biyomalzeme Temelli Yara Örtüsünün Diyabetik Sıçan Modelinde İncelenmesi/ Bütçe : 5 000 TL
- 4) İnsan pankreas duktal hücrelerinden beta hücre neogenezi ve etkili biyolojik ajanların belirlenmesi: Desteksiz yürütülmekte  
KOU- Ankara Y. Beyazıt Hst.- Kopenhag Üniv. ortak projesi

### **Bilimsel Yayınlar:**

- 1) Production of a composite hyaluronic acid/gelatin blood plasma gel for hydrogel-based adipose tissue engineering applications.  
Korurer E, Kenar H, Doger E, Karaoz E.  
J Biomed Mater Res A. 2014 Jul;102(7):2220-9.
- 2) Collagen scaffolds with in situ-grown calcium phosphate for osteogenic differentiation of Wharton's jelly and menstrual blood stem cells.  
Karadas O, Yucel D, Kenar H, Torun Kose G, Hasirci V.  
J Tissue Eng Regen Med. 2014 Jul;8(7):534-45.

### **Kongre Düzenleme:**

Uluslar arası Kongre, "Beta Cells in Health and Disease", 21-22 Mayıs 2014, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi'nde düzenlenmiştir.

### **Yurt içi kongre bildirimleri:**

G. Kara, H. Kenar, Kuzu İnce Bağırsak Submukozasından Hücrelerinden Arındırma Yöntemi İle Biyoyumlu Yara Örtüsü Eldesi, 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 02-05 Eylül, 2014, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, TÜRKİYE (Sözlü sunum)

## **Alman Ödüller ve Destekler**

- 1) TUBITAK 2221 Konuk Veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı çerçevesinde Kyoto Üniversitesi, Graduate School of Medicine, Center for Anatomical, Pathological and Forensic Medical Researches mensubu Dr. Aini Wulamujiang, merkezimizde gerçekleştirilmekte olan ortak bir projede görev almak için 9 ay süre ile desteklenmektedir.
- 2) Doğu Marmara Genel Sanayi ve Teknoloji Fuarı'nda (SANTEK14), KOU Teknoloji Transfer Ofisi tarafından düzenlenen 'Ar-Ge Proje Pazarı' nda " Doğal Doku Kaynaklı Yara Örtüleri " başlıklı proje, düzenlenen proje yarışmasında ikincilik ödülü almıştır.