

Doç. Dr. Muhammet Ü. Kahveci, lisans eğitimini Kimya (2005) ve Moleküler Biyoloji ve Genetik (2008) bölümlerinden İstanbul Teknik Üniversitesi'nde almıştır. Yüksek lisans (2007) ve doktora (2012) eğitimlerini yine üniversitemiz Kimya Bölümü'nde Prof. Dr. Yusuf Yağcı danışmanlığında tamamlamıştır. Doktora eğitimi esnasında 2008 yılında 6 ay süre ile Monash University (Avustralya), Malzeme Mühendisliği'nde ve 2013 yılında bir yıl süre ile TÜBİTAK Doktora Sonrası Araştırma Programı kapsamında University of California-Los Angeles (UCLA) (ABD), Kimya-Biyokimya Bölümü'nde ziyaretçi araştırmacı olarak bulunmuştur.

Dr. Kahveci, günümüzde önemli malzeme türü olan polimerler ve polimer kimyası üzerine bilimsel faaliyetlerde bulunmaktadır. Fonksiyonel polimerler, Click reaksiyonları, polimerlerin biyomedikal uygulamaları (hedefli ilaç salımı ve tanı gibi), uyarılara cevap verebilen polimerler, polimerizasyon teknikleri, polimer modifikasyonu ve foto-polimerizasyon üzerine çalışmalarına devam etmektedir. Özellikle son yıllarda TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerinde kanser teşhis/tedavisinde kullanılacak fonksiyonel polimerik malzemelerin geliştirilmesi, yüksek hızlı konjugasyon/click reaksiyonlarının geliştirilmesi, fonksiyonel polimerlerin üretilmesini kapsayan çalışmalarını İTÜ, Kimya Bölümü, Fonksiyonel Polimerler ve Biyomalzemeler Araştırma Laboratuvarı'nda yürütmektedir.