



Mehmet Yigit
Assistant Professor
University at Albany
State University of New York
Department of Chemistry
The RNA Institute

Dr. Mehmet Yiğit, 2003 ve 2008 yılları arasında *University of Illinois at Urbana Champaign*'de doktorasını Biyofizik dalında yaptı. Doktorasında manyetik nanopartikülleri kullanarak biyosensörler yaptı. Daha sonra *Harvard Medical School*'da dört yıl göğüs kanseri üzerine çalıştı. Burada da doktora hazırladığı nanopartiküllerle kanser terapisinde kullandı. Dr. Yiğit 2012 den beri *State University of New York at Albany*' de Kimya bölümünde ve RNA Enstitüsünde yardımcı doçent olarak çalışmaktadır. Kendi labında iki ve üç boyutlu nanopartiküller kullanarak kanser ve diğer hastalıklarda kullanılacak biyosensörler ve diyagnostik materyaller hazırlamaktadır.

2016 yayınları:

- Unlocked Nucleic Acids for miRNA Detection Using Two Dimensional Nano-Graphene Oxide. ***Biosensors and Bioelectronics***, in press, (invited article for special 2D Materials themed Issue).
- Reprogrammable Multiplexed Detection of Circulating OncomiRs Using Hybridization Chain Reaction. ***Chemical Communications***, 2016, 52, 3524-3527.
- Multiplexed activity of peroxidase: DNA-capped AuNPs act as adjustable peroxidase. ***Analytical Chemistry***, 2016, 88 (1), pp 600–605.