| BİYOANORGANİK Ve KOMPLEKS SENTEZ LABORATUVARI | | |
|---|---|---|
| **İlgili Bölüm** | Kimya Bölümü | |
| **Laboratuvar Sorumlusu**[1] | Prof.Dr. Devrim ATİLLA | datilla@gtu.edu.tr,<br>262 605 30 77 |
| **Laboratuvar Ekip Üyeleri**[2] | Tuğçe AKBAL | tugce.akbal.3@gmail.com<br>tugceakbal@gtu.edu.tr |
| | Hayriye KARAKAŞ | hayriyekarakas@hotmail.com |
| | Belgin ŞAHİN | Belgin_sahin2003@yahoo.com |
| | Murat ŞAHİN | msahin@gtu.edu.tr |
| **İletişim Bilgileri**[3] | Temel Bilimler Fakültesi Kimya Bölümü 2. Kat | 262 605 30 20 |
| **Genel Bilgi** | Antikanser özellik gösterecek inorganik moleküllerin tasarımı, sentezi. OLED ve Oksijen sensörü uygulamarı için iridyum ve rutenyum kompleklerinin sentezi. | |
| **Yapılan Uygulamalar**[4] | ○ Kompleks, boyarmadde, ışığa duyarlı ve boinorganik moleküllerin sentezi ve saflaştırılması | |
| **Laboratuvar Fotoğrafı** | | |
| **Cihaz Listesi** | ○ Döner Buharlaştırıcı (Heidolph)<br>○ Su Banyosu (JSR)<br>○ Etüv (Hereaus)<br>○ Vakum Etüvü (Vacucel)<br>○ HPLC (Agielent) | |
| **Gerçekleştirilen Projeler** | ○ TÜBİTAK-COST 114Z463 “Antienflamatuvar Gruplar İçeren Yeni Işığa Duyarlı Moleküller” (2015-2017) 320.000 TL<br>○ TÜBİTAK-1002 115Z866 “OLED Uygulamalarına Yönelik Yeni İridyum Komplekslerinin Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi” (2016-2017) 30.000 TL<br>○ TÜBİTAK-1002 111T689 “Fotodinamik Terapi Uygulamalarında Kullanılabilecek Kanser Hücreleri İçin Hedefli ve Işığa duyarlı Ftalosiyaninler”(2012-2013) 30.000 TL<br>○ TÜBİTAK-1001 108T063 “Yakıt Hücreleri İçin Çok Çekirdekli Ftalosiyaninler” (2008-2010) 260.000 TL | |