

2015 YILI AR-GE LABORATUVARI FAALİYET RAPORU

Laboratuvarın Adı: Organik Kimya AR-GE laboratuvarı

Laboratuvarın Koordinatörü: Prof Dr Hikmet Ağırbaş

Yürütülen Projeler:

1. (TÜBİTAK, TBAG 112T884) Dihidrofuro-pirimido-benzotiyazol ve Dihidrofuro-tiyazolo-pirimidin Bileşiklerinin Sentezi ve Antibakteriyal Aktivitelerinin İncelenmesi
2. (BAP 2012/28) π -Konjuge 3-Siyano-furan Bileşiklerinin Sentezi ve Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi
3. (2'-phenylspiro[fluorene-9,3'-isoxazolidine]-4',5'-diyl)dimethanol Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi (Devam ediyor)
4. 2,6-diphenyl-3a,4,8,8a-tetrahydrospiro[1,3,2-dioxaborepino[5,6-d]isoxazole-3,9'-fluorene] Bileşiklerinin Reaksiyonlarının incelenmesi(Devam ediyor)

Yürütülen Tezler:

1. Bazı heteresiklik organoboran bileşiklerinin sentezi ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Meryem Pir, Doktora Tez çalışması.
2. **Aslı Ustalar (Doktora) Dihidrofuro-Pirimido-Benzotiyazol Ve Dihidrofuro-Tiyazolo-Pirimidin Bileşiklerinin Sentez, Doktora Tez Çalışması**

Yayın Listesi:

1. **Effects of Solution Mixing Temperature on Dielectric Properties of PMMA/Pristine Bentonite Nanocomposites.** Kaya, A. Ugur; Guner, Selahaddin; Esmer, Kadir, JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE Volume: 131 Issue:4 Article Number: 39907 Published: FEB 15 2014
2. Arkivoc, (v), 2014, 225-236
3. RSC Adv. 2014,4, 14644-14654

Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:

1. "Synthesis of pyrimido[2,1-b]benzothiazole compounds", 15th Tetrahedron Symposium-Asia Eddition, 28-31 Ekim 2014, Singapur

2. "Synthesis Of Pyrimido[2,1-b]Thiazole Compounds" , 5th EuCheMS Chemistry Congress, 31 Ağustos-04 Eylül 2014, İstanbul

3. Pir M., Iler M., Budak F., Agirbas H.; "Structure-Antimicrobial Activity Relationship Studies of 3,4,5-Trisubstituted 4,5-Dihydro-1,2,4,5-Oxadiazaboroles", 3rd International BAU Drug Design Congress, 1-3 October 2015, İstanbul, Türkiye.

4. Pir M., Agirbas H.; "Synthesis and Structure-Antimicrobial Activity Relationship Studies of 3,5-Disubstituted 4,5-Dihydro-1,2,4,5-Oxadiazaboroles", DRD 2015-International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 15-17 October 2015, Eskişehir, Türkiye.

Alınan Patentler:

Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:

Prof Dr Hikmet Ağırbaş
Organik Kimya AR-GE Lab. Koordinatörü