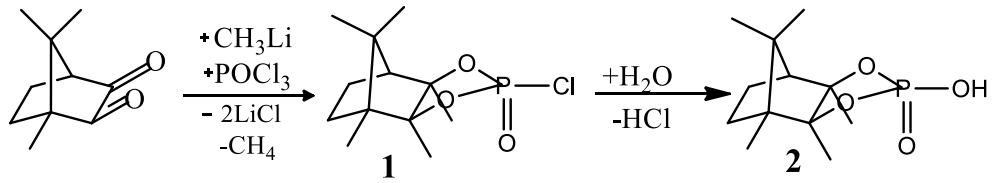
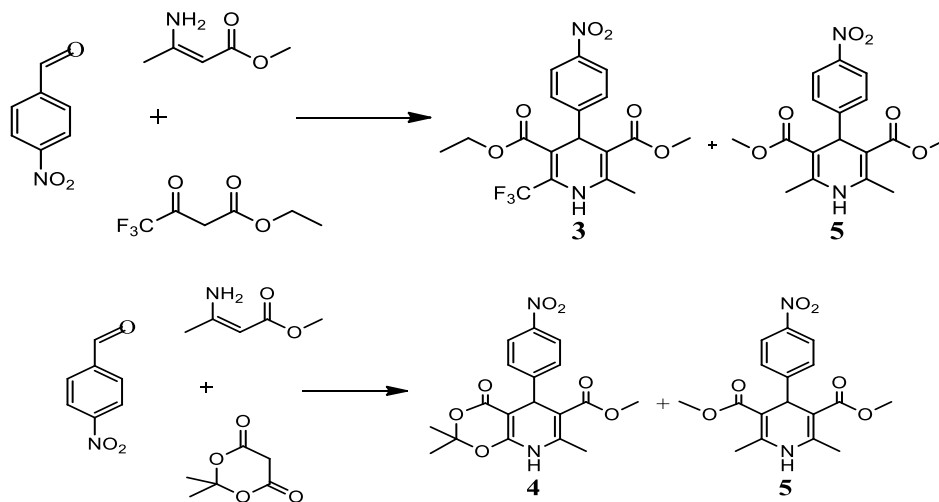


2013-CÜ İLİN ƏSAS QRANT MÜSABİQƏSİ (EIF-2013-9(15)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ NƏŞRLƏR VƏ ƏSAS ELMİ NƏTİCƏLƏR

Tədqiqat işi zamanı aşağıdakı sxem üzrə yeni fosforlu (2) xiral-üzvi katalizatoru sintez edildi.

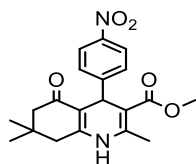


Sintez edilən bu yeni xiral-üzvi katalizator üçkomponentli asimmetrik Hans reaksiyasında optiki aktiv 3-etil 5-metil 6-metil-4-(4-nitrofenil)-2-(triflüorometil)-1,4-dihidro-piridin-3,5-dikarboksilatın(3) və metil 2,2,7-trimetil-5-(4-nitrofenil)-4-okso-5,8-dihidro-4H[1,3]dioksi-no[4,5-b]piridin-6-karboksilatın (4) sintezində edildi.

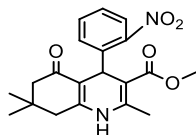


Azərbaycan Tibb Universiteti və Bakı Dövlət Universiteti arasında bağlanmış elmi əməkdaşlığa dair müqaviləyə əsasən aparılan birgə tədqiqat işinin tərkib hissəsi kimi ATU-nun "Mikrobiologiya və immunologiya" kafedrası BDU- nun "Zərif üzvi sintez" Elmi-Tədqiqat Mərkəzində layihə çərçivəsində sintez olunmuş aşağıdakı maddələrin antimikrob xassələrinin tədqiqi seriyalarla durulaşdırma üsulu ilə öyrənilmiş və antimikrob preparatlar kimi təsdiqlənmişdir.

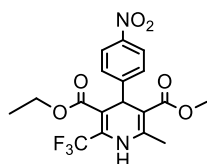
1. metil 2,7,7-trimetil-4-(4-nitrofenil)-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidroksinolin-3-karboksilat



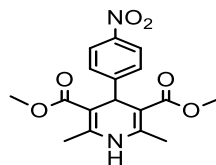
2. metil 2,7,7-trimetil-4-(2-nitrofenil)-5-okso-1,4,5,6,7,8-heksahidroksinolin-3-karboksilat



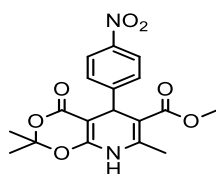
3. 3-etil 5-metil 6-metil-4-(4-nitrofenil)-2-(trifluorometil)-1,4-dihidropiridin-3,5-dikarboksilat



4. dimetil 2,6-dimetil-4-(4-nitrofenil)-1,4-dihidropiridin-3,5-dikarboksilat



5. metil 2,7,7-trimetil-5-(4-nitrofenil)-5-okso-5,8-dihidro-4H-[1,3]dioksino[4,5-b]piridin-6-karboksilat



№	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p>Məqalənin adı: Палладийсодержащие композиционные наноматериалы на основе поликапролактама: формирование и структура</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Ахмедов И., Мельникова Н., Бабаева А., Ахмедов В.</p> <p>Nəşrin adı: Журнал структурной химии, 2017, т.58, №4, с.806-812</p> <p>E-link: http://www.sibran.ru/journals/issue.php?ID=170931&ARTICLE_ID=170949</p> <p>DOI: 10.15372/JSC20170419</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	<p>(-)</p> 
2	<p>Məqalənin adı: A bis-Lewis basic 2-aminoDMAP/prolinamide organocatalyst for application to the enantioselective synthesis of Warfarin and derivatives</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Işık M., Ufak Akkoca H., Akhmedov I., Tanyeli C.</p> <p>Nəşrin adı: Tetrahedron: Asymmetry, 2016, №27, p.384-388</p> <p>E-link: -</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
3	<p>Məqalənin adı: Каталитический эффект молекулярного иода при пирролизации тетраметокситетрагидрофураиа оптически активными аминами</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Ахмедов И., Гусейнов Э., Сафарова А., Садыгова А., Курбанова М.</p> <p>Nəşrin adı: Журнал Органической Химии, 2016, т.52, №12, с.1855-1856</p> <p>E-link: https://elibrary.ru/item.asp?id=28771563</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)		
1	<p>Tezisin adı: Yeni xiral üzvi katalizatorun sintezi və Hans reaksiyasında tətbiqi</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Hüseynov E., Əhmədov İ., Qurbanova M.</p> <p>Nəşrin adı: Book of abstract, 2015, ANAS-70, s.358-359</p>	
2	<p>Tezisin adı: Optiki aktiv metil 2,2,7-trimetil-5-(4-nitrofenil)-4-okso-5,8-dihidro-4H-[1,3]dioksino[4,5-B]piridin-6-karboksilatın sintezi</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Hüseynov E., Əhmədov İ., Qurbanova M., Məhərrəmov A.</p> <p>Nəşrin adı: III Respublika konfransının materialları, Sumqayıt Dövlət Universiteti, AMEA Polimer Materialları İnstitutu, 2015, s.39-40</p>	
3	<p>Tezisin adı: Антимикробные свойства новых производных 1,4-дигидропиридинов</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Курбанова М., Маггеррамов А., Ахмедов И., Гусейнов Э., Сафарова А., Садыгова А.</p> <p>Nəşrin adı: Тезисы докладов I всероссийской молодежной школы-конференции «Успехи синтеза и комплексообразования», Москва, РУДН, 25-28 апреля 2016, с.139</p>	