





2014-CÜ İL ÜÇÜN GƏNC ALİM VƏ MÜTƏXƏSSİSLƏRİN 3-CÜ QRANT MÜSABİQƏSİ (EIF/GAM-3-2014-6(21)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ NƏŞRLƏR VƏ ƏSAS ELMİ NƏTİCƏLƏR

Layihənin icra müddətində bioloji aktivliyə və digər funksional xassələrə malik yeni fəal kimyəvi birləşmələrin ilkin sintezi ilə bağlı bir sıra mühüm nəticələr əldə olunmuşdur. Belə ki, ədəbiyyatda məlum olmayan təxminən 30-a yaxın yeni maddələr sintez edilmiş, onların quruluşunu ən müasir fiziki-kimyəvi analiz üsulları ilə təsdiq edilmişdir. Müxtəlif sinif kükürdüzvi birləşmələrinin çevrilmələrinin öyrənilməsi sahəsində də aparılan tədqiqatlar davam etdirilərək yeni tsiklik tiokarbamidlər alınmışdır. İlk dəfə olaraq tərəfimizdən üçflüorsirkə turşusu katalizatoru iştirakında metil-4-(2-hidroksi(-H)-4-metilfenil(-H))-6-metil-2-tiokso-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-karboksilatlar alınmışdır. Alınmış maddələrin müxtəlif funksional xassələri analiz olunmuş quruluşu ilə funksional xassələri arasında əlaqə ətraflı öyrənilmişdir. Materialların keyfiyyət göstəricilərini yaxşılaşdıran və istismar müddətini uzadan yeni kimyəvi maddələrin məqsədyönlü sintezinin optimal yolları işlənib hazırlanması mümkün olmuşdur. Sintez edilmiş yeni maddələrin tədqiqindən məlum olmuşdur ki, bu yeni birləşmələr həm yüksək fizioloji fəal birləşmələrdir, eyni zamanda onların bəzi nümayəndələri antioksidant, antimikrob aşqarlar kimi sürtkü materiallarının keyfiyyət göstəricilərini yaxşılaşdırır, istismar müddətini artırır. Sintez olunmuş birləşmələrin antimikrob, antibakterial, antifunqisid təsirlərinin analoqları olan yağda antimikrob vasitə kimi 8-oksixinolin, antioksidant vasitə kimi ionol, tibbi preparat kimi rivanol, furasilin, nitrofunqindən yüksək olduğu Azərbaycan Tibb Universiteti və AMEA Mikrobiologiya İnstitutu və AMEA Aşqarlar Kimyası İnstitutunda laboratoriya sınaqları ilə və müvafiq aktlarla təsdiq edilmişdir.

Sintez etdiyimiz maddələr içərisində ən böyük antimikrob xassəsi göstərən maddə ilə əlaqədar Azərbaycan Respublikasının Patentini almaq üçün iddia sənədləri təqdim edilmişdir. İxtiraya ilkin müsbət rəy verilmiş, onun rəsmi bülletenə daxil edilməsi qərara alınmışdır.

№	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p>Məqalənin adı: Reformation Of 1- (N-11, 21-Epitiopropyl)-4-Phenyl-5-Acetyl-6-Methyl-L, 2,3,4-Tetrahydropyrimidine-2 One With Various Amines Müəlliflərin S.A.A: Hasanli S., Sujayev A., Najafova R., Grigoryeva N. Nəşrin adı: International Scientific Journal Theoretical & Applied Science, 2017, v.51, № 7, p.42-46 E-link: http://www.t-science.org/axivDOI/2017/07-51/07-51-8.html İndeksənmə: http://www.t-science.org/data/1_ind.html DOI: https://dx.doi.org/10.15863/TAS İF: 0.912</p>	
2	<p>Məqalənin adı: Synthesys and tranformation of some 1—N-alkyl-(aryl)-3.4-dihydropyrimidine-2(1H)-thions Müəlliflərin S.A.A: Gojayeve S., Sujayev A. Nəşrin adı: Gənc tədqiqatçı, elmi-praktiki jurnal, 2017, cild III, №1, pp.58-65 E-link: - İndeksənmə: - DOI: - İF: -</p>	
№	Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)	

1	<p>Tezisin adı: Synthesis and physiological properties of some new cyclic thioureas</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Sujayev A., Qojayeva S., Hasanli S.</p> <p>Nəşrin adı: International youth forum integration processes of the world science in the 21st century, Book of abstracts, Ganja, 2016, p.26-27</p>	
2	<p>Tezisin adı: Bəzi tetrahidropirimidinionların antioksidləşdirici xassəsinin tədqiqi</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Qocayeva S., Sucayev Ə., Qəribov E., Allahverdiyev M.</p> <p>Nəşrin adı: IX Бакинская международная Мамедалиевская конференция по нефтехимии, 4-5 октября, 2016, с.216</p>	
3	<p>Tezisin adı: Synthesis and properties of tetra (hexa) hydropyrimidine-carboxylates</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Nazarov N., Gojayeva S., Sujayev A., Garibov E.</p> <p>Nəşrin adı: IV International scientific conference of young researchers, 2016, p.144-145</p>	