



2011-Cİ İL ÜÇÜN ƏSAS QRANT MÜSABİQƏSİ (EIF-2011-1(3)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ ELMI NƏŞRLƏR VƏ ƏSAS ELMI NƏTİCƏLƏR







Aparılan tədqiqat işləri əsasən bir sıra elm sahələrinin sərhəddində yerinə yetirilməklə onların inkişafına səbəb olur. Bu elm sahələrinə mikrobiokimya ilə bərabər neft kimyası, üzvi kimyanın zərif üzvi sintez sahəsi, ekologiya, biokimya daxildir.



Eyni zamanda bizim tərəfimizdən biotransformasiya prosesi zamanı alınan birləşmələrin quruluşlarının müasir fiziki-kimyəvi analiz üsullarının köməyi ilə təyin edilməsi istiqamətində geniş işlər aparılmışdır.

Bu sahədə, yəni mikrobioloji kimya sahəsində bizim apardığımız tədqiqat işləri Xəzərin Azərbaycan sahillərindən sudan və qurudan və həmçinin neftlə çirklənən torpaqlardan ayrılan mikroorqanizmlərin (bakteriyalar və göbələklər) araşdırılıb seçilərək, onların neft və neft məhsulları, onların parafin, naften və aromatik fraksiyaları, həmçinin bir sıra fərdi neft karbohidrogenlərlə və üzvi birləşmələrlə qarşılıqlı təsiri (biotransformasiyası) əsasında tədqiqat işləri aparılmışdır. Seçilmiş aktiv mikroorqanizmlərlə neft məhsulları və karbohidrogenlərinin qarşılıqlı təsiri öyrənilmiş və bu zaman oksidləşmə prosesi əsasında keton-ların və turşuların alındığı müəyyən olunmuşdur. Mikroorqanizmlər təsirindən alınmış funksional tərkibli birləşmələr prosesdən ayrılaraq quruluşları müasir fiziki-kimyəvi analiz üsullarının köməyi ilə təyin edilmişdir. Karbohidrogenlərin mikrobioloji oksidləşməsinin kimyəvi mexanizmi araşdırılmışdır.

Bütün bunlarla yanaşı, layihə mövzusunun bir istiqaməti üzrə G.Q.Yaqubova (bio.ü.f.d.) dissertasiya işi müdafiə olunmuş, başqa bir istiqaməti üzrə M.İ.Şatirovanın (k.ü.e.d.) dissertasiya işinin ilkin müzakirələri aparılmışdır və digər istiqamətlər üzrə tədqiqat işləri davam etdirilir.

№	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p>Məqalənin adı: Биодegradация ароматических углеводородов и фенолов бактериями, выделенными из вод и грунтов Каспия</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Велиев М., Салманов М., Бабашлы А., Алиева С., Бекташи Н.</p> <p>Nəşrin adı: Нефтехимия, 2013, т. 53, №6, с.476-480</p> <p>E-link: http://naukarus.com/biodegradatsiya-aromaticeskih-uglevodorodov-i-fenolov-bakteriyami-vydelennymi-iz-vod-i-gruntov-kaspiya</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
2	<p>Məqalənin adı: Биодegradация нефтяных углеводородов: циклоалканов и аренов</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Велиев М., Салманов М., Бабашлы А., Алиева Э.</p> <p>Nəşrin adı: АМЕА Микробиологија Институтунун elmi əsərləri, 2012, №2, cild 10, s.109-119</p> <p>E-link: -</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	

3	<p>Məqalənin adı: Химический и микробиологический синтез полинасыщенных карбоновых кислот</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Велиев М., Мурадов П., Шатинова М., Алиева С., Ягубова Г., Гасанова А.</p> <p>Nəşrin adı: Сборник научных трудов "Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии", с.160-167</p> <p>E-link: -</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
4	<p>Məqalənin adı: Биодegradация алифатических углеводов микроорганизмами</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Велиев М., Салманов М., Бабашлы А., Гамидова К.</p> <p>Nəşrin adı: АМЕА Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri, 2012, №2, cild 10, s.99-108</p> <p>E-link: -</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
5	<p>Məqalənin adı: Asetilen sıra qlikolların kimyəvi və mikrobioloji üsullarla sintezi və xassələrinin təqdidı</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Veliyev M., Muradov P., Yaqubova G., Şatirova M., Babashlı A.</p> <p>Nəşrin adı: АМЕА Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri, 2012, cild 10, №2, s.128-133</p> <p>E-link: -</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
6	<p>Məqalənin adı: Биодegradация бромсодержащих армоатических соединений бактериями выделенными из азербайджанского побережья Каспийского моря</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Велиев М., Салманов М., Бабашлы А., Алиева С., Бекташи Н.</p> <p>Nəşrin adı: АМЕА Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri, 2012, №1, cild 10, s.53-59</p> <p>E-link: -</p> <p>DOI: -</p> <p>İndekslənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
<p>Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)</p>		
1	<p>Tezisin adı: Химический и микробиологический синтез высоконепредельных карбоновых кислот</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Велиев М., Мурадов П., Шатинова М., Алиева С., Ягубова Г.</p> <p>Nəşrin adı: Тезисы XXVI международной научно-технической конференции "Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии", Реактив-2012, с.97</p>	
2	<p>Tezisin adı: Синтез высоконепредельных карбоновых кислот химическими и микробиологическими методами</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Велиев М., Мурадов П., Шатинова М., Алиева С., Ягубова Г.</p> <p>Nəşrin adı: Тезисы XXVI международной научно-технической конференции "Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии", Реактив-2012</p>	

3	<p>Tezisin adı: Биодegradация хлор- и бромсодержащих ароматических соединений бактериями, выделенными из азербайджанского побережья Каспийского моря</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Babashly A., Salmanov M., Veliyev M., Bektashi N.</p> <p>Nəşrin adı: 1 международный биологический конгресс Кыргызстана, 24-26 сентября 2012, с.189</p>	
4	<p>Tezisin adı: Basidiomycetes producing biologically active substances</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Muradov P., Veliyev M., Yagubova G., Bektashi N.</p> <p>Nəşrin adı: 21 Ulusal Biyoloji Kongresi, Bildiri kitabı, 2012, p.261</p>	
5	<p>Tezisin adı: Investigation of the ability of microorganisms coasts of the caspian sea to degrade phenols</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Salmanov M., Veliyev M., Babashli A., Bektashi N.</p> <p>Nəşrin adı: 21 Ulusal Biyoloji Kongresi, Bildiri kitabı, 2012, p.1181-1182</p>	