

**2011-Cİ İL ÜÇÜN GƏNC ALİM VƏ MÜTƏXƏSSİSLƏRİN 1-Cİ QRANT MÜSABİQƏSİ
(EIF/GAM-2011-2(4)) ÇƏRCİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏLƏR ÜZRƏ ELMİ NƏŞRLƏR VƏ
ƏSAS ELMİ NƏTİCƏLƏR**

Su səthinə dağılmış nazik neft təbəqəsi hidrosferlə atmosfer arasında sərhəd yaradaraq karbon qazının və oksigenin suda həll olmasının, həmçinin suyun buxarlanmasının qarşısını alır. Nəticədə ekoloji balans pozulur, flora və faunada ciddi problemlər yaranır. Su hövzələrinə dağılmış nazik neft təbəqəsini kənar etmək üçün ən əlverişli üsul səthi-aktiv maddələrin köməyi ilə neftin yığılmasıdır. Yerinə yetirilmiş layihə yeni ekoloji zərərsiz neftiyyəci reagentlərin sintezi və tədqiqinə həsr edilmişdir. Layihə çərcivəsində bitki yağları (qarğıdalı, pambıq, günəbaxan, zeytun, kokos, palma, raps) əsasında altı sinif səthi-aktiv maddələr sintez edilmişdir:

1. Bitki yağı turşu fraksiyalarının ammonium duzları.
2. Bitki yağlarının aminoamidləri.
3. Bitki yağı turşu fraksiyalarının metiletilolamidləri.
4. Bitki yağı turşu fraksiyalarının metiletilolamidofosfatları.
5. Bitki yağlarının aminoamidlərinin ammonium duzları.
6. Bitki yağı turşu fraksiyalarının etilolamidlərinin oksipropil törəmələri. Sintez edilmiş reagentlərin quruluşları müasir fiziki-kimyəvi üsullarla təsdiq edilmiş və kolloid-kimyəvi parametrləri hesablanmışdır. Alınmış reagentlərin neftiyyəciliq qabiliyyəti üç müxtəlif su (distillə, içməli, dəniz) səthində qalınlığı 0.16-0.17 mm olan Ramana nefti timsalında öyrənilmişdir. Müəyyən edilmişdir ki, sintez edilmiş reagentlər yüksək neftiyyəmə effektivinə malikdir. Qarğıdalı yağı turşu fraksiyasının dietilentriamin əsasında sintez edilmiş ammonium duzu dəniz suyunda daha yüksək təsir effektivinə malikdir. Onun maksimal neftiyyəmə effekti 60,8-ə bərabərdir. Reagentin təsir müddəti 5 gündən çoxdur. Sintez edilmiş yüksək neftiyyəmə effektivinə malik olan reagentlərdən dənizlərə, göllərə, çaylara və digər su hövzələrinə dağılmış nazik neft təbəqələrini kənarlaşdırmaq məqsədi ilə tətbiq edilə bilər.

No	<u>Nəşr haqqında məlumat</u>	Status
1	Məqalənin adı: Coconut oil fatty acid ammonium-type salts Müəlliflərin S.A.A: R.Rahimov, Z.Asadov Nəşrin adı: Journal of Molecular Liquids, 2013, vol. 182, p. 71-75 E-link: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167732213000937 DOI: 10.1016/j.molliq.2013.03.013 İndekslənmə: 0 İF: 2.74	məqalə
2	Məqalənin adı: Qarğıdalı yağı və polietilenpoliamin əsasında yeni səthi-aktiv maddələr, onların neftiyyəmə və neftdispersləmə xassələri Müəlliflərin S.A.A: Rəhimov R. Nəşrin adı: Gənc alimlərin əsərləri, №7, 2013, s.93-101 E-link: 0 DOI: 0 İndekslənmə: 0 İF: 0	məqalə

3	<p>Məqalənin adı: Bitki yağları əsasında yeni neftiğici və neftdispersləyici reagentlər</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Rəhimov R.</p> <p>Nəşrin adı: Journals of Qafqaz University, Chemistry and Biology, 2014, vol. 2, Number 1, p. 60-63</p> <p>E-link: http://journal.qu.edu.az/content.php?page=article&j_id=1094&s_id=108&a_id=1297</p> <p>DOI: 0</p> <p>İndekslənmə: 0</p> <p>iF: 0</p>	məqalə
4	<p>Məqalənin adı: Amonium salts of palm oil fatty acids</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: R.Rahimov, Z.Asadov</p> <p>Nəşrin adı: Journal of Oil Palm Research, vol. 25 (3), December, 2013, p. 336-342</p> <p>E-link: http://jopr.mpob.gov.my/ammonium-salts-of-palm-oil-fatty-acids/</p> <p>DOI: 0</p> <p>İndekslənmə: 0</p> <p>iF: 0.544</p>	məqalə
5	<p>Tezisin adı: Новые поверхностно-активные соли на основе кислотной фракции рапсового масла</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Рагимов Р., Асадов З., Ахмедова Г., Саламова Н.</p> <p>Nəşrin adı: НА стыке наук, Физико-химическая серия, 1 Международная Интернет-конференция Казань, 2013, с. 208</p>	tezis
6	<p>Tezisin adı: Новые поверхностно-активные соли на основе кислотной фракции пальмового масла и их свойства</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Рагимов Р., Асадов З.</p> <p>Nəşrin adı: "Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем", 2012, с. 94-95</p>	tezis
7	<p>Tezisin adı: Новые нефтособирающие и нефтедиспергирующие поверхностно-активные аммониевые соли на основе фракции кислот пальмового масла и их свойства</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Р.Рагимов, З.Асадов, Г.Ахмедова</p> <p>Nəşrin adı: Материалы V Международной заочной научно-практической конференции молодых ученых, Актуальные проблемы науки и техники, т. II, Уфа, 2012, с. 21-22</p>	tezis
8	<p>Tezisin adı: Синтез и свойства ПАВ на основе метиламиноэтанола и триглицеридов растительных масел</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Асадов З., Рагимов Р., Зарбалиева И., Саламова Н., Ахмедова Г.</p> <p>Nəşrin adı: IX Международной научно-практической конференции, «Современные научные достижения – 2013», Чехия, Прага</p> <p>E-link: http://www.rusnauka.com/4_SND_2013/Chimia/5_128181.doc.htm</p>	tezis