



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ



ELM VƏ ALİ TƏHSİL ÜZRƏ
DÖVLƏT AGENTLİYİ



ASOILU
Azerbaijan State Oil & Gas University



SOCAR
POLYMER

**“MacroFrontiers 2025:
3rd International Scientific Conference
on Macromolecular Compounds”**

April 24-25, 2025

Scientific Programme

INTERNATIONAL CONFERENCE ON

“MacroFrontiers 2025: 3rd International Conference on Macromolecular Compounds”

DEDICATED TO THE 105TH ANNIVERSARY OF THE AZERBAIJAN STATE OIL AND INDUSTRY UNIVERSITY

April 24-25, 2025

Baku, Azerbaijan

Sections of the conference:

I. Innovative approaches in organic synthesis

II. Modern methods of synthesis of macromolecular compounds

III. Preparation and application of composite materials

IV. Environment and healthy food

www.asoiu.edu.az/mpmc2025

Conference materials (abstracts and articles) are accepted in Azerbaijani, English, Turkish and Russian.

SECTION

I. Innovative approaches in organic synthesis

24 APRIL 2025, 13⁰⁰-17⁰⁰

1	Эльдар. Г. Мамедбейли, Иса. А. Джафаров, Камала О. Искендерова, Салига Н.Гахраманова	Синтез и Биологическая Активность Серосодержащих Оснований Манниха	13 ⁰⁰
2	A.V.Süleymanova, S.Şirinova, A.A.Məmmədzađe, Z.Z. Ağamalıyev, G.F.Hacıyeva	Pirolizin C ₅ -fraksiyasının tsiklodimerləşmə və etilen ilə kondensləşmə məhsulları əsasında çoxfunksiyalı aşqarların alınması	13 ¹⁵
3	<u>Mohsen Padervand</u> , Ximing Li, Chuanyi Wang	Metal/Nonmetal Defect Engineering Of 2d Photocatalytic Structures For The Conversion Of Nox Contaminants	13 ³⁰ Online
4	<u>B. Eftekhari-Sis</u> , M. Zirak, F. Shaloo Chahartangi, M. Jalalat	Metal-Organic-Framework-Catalyzed Direct Stnthesis Of Schiff Bases From Alcohol And Anilines	13 ⁴⁵ Online
5	Sh.I. Guliyeva, A.I. Alikhanova, E.A. Garaev, B.A. Mammadov	COMPLEX-RADICAL ALTERNATING COPOLYMERIZATION OF o-, m-, p-CARBOXYPHENYLMALEINIMIDES – STYRENE–MALEIC ANHYDRIDE	14 ⁰⁰ Online
6	Paşabəyli N.A., Sadiqov Ö.Ə.,	C ₅ -C ₆ Alitsiklik Olefinlərin Və Halogenhidrin Törəmələrinin	14 ²⁰

		Tiokarbamid Və Formaldehidlə Kondensləşmə Məhsullarının Antimikrob Xassələrinin Tədqiqi	
7	Аббасов М.Ф. Алимарданов Х.М., Шафиева Р.Н.	Циркониевые Катализаторы В Реакциях Конденсации Метилфенилкетона С 1,2-Пропандиолом	14 ⁴⁵
8	<i>Mustafayeva Rəna Eldar qızı, Ağazadə Anar Əkrəm oğlu</i>	Propanin parsial qazfazali oksidləşməsinin fiziki-kimyəvi qanunauyğunluqlarının tədqiq edilməsi	15 ¹⁵
9	<u>Najafova M.A.</u> , Yolchuyeva U.J., Azizbayli E.I.	Effects Of Solar Radiation For Oil And Petroleum Products	15 ³⁰
10	<u>Shahmammadova Aida</u> , Zeynalov Rasim	Conditions For Carrying Out Selective Oxidation Of Oil Sulfides With H ₂ O ₂ Into Sulfoxides And Sulfones	15 ⁴⁵
11	Aida Shahmammadova, Cafarova Madina	Enhancement Of Diesel And Boiler Fuel Quality Through Additives	16 ⁰⁰
12	Aida Shahmammadova ¹ , <u>LalaTakhirova</u> ²	Creation Of New Types Of Multifunctional Compositions Based On Crotonaldehyde	16 ²⁰
25 APRIL 2025 10⁰⁰-13⁰⁰			
1	Ş.Z.Göyüşov, L.E.Mehdiyeva Lamiya Mammadova	Piroliz Prosesinin Maye Məhsulları Əsasında Xlormetil Naftalinin Sintezi Və Ondan Üçlü Etiliden-Norborden Sopolimeri Əsasında Kompozisiyaların Hazırlanmasında Modifikator Kimi İstifadəsi	10 ⁰⁰
2	<i>Геюшов Шахин Захид Мехтиева Ляман Эльхан Мамедова Ламия Эхтибар</i>	Синтез хлорметилнафталина на основе Кубового остатка, образующегося на установке ер-300, и его использование в качестве модификатора при подготовке композиций на основе	10 ²⁰

		трехкомпонентногоэтилиден- норборденового сополимера	
3	M.M.Aghahuseynov a, M.R.Mikailova	Synthesis and research of polymer nanocomposites based on Ru complexes	11 ⁰⁰
4	Sh.Z. Goyushov, N.A.Shahverdiyeva Z.H. Gadirova	Enrichment Of The Column Residue Of The Ep-300 Unit And Its Use As a Modifier In The Preparation Of Composites Based On Ternary Ethylidene-Norbornene Copolymer	11 ²⁰
5	Kəmalə.M.Hüseyno va Muxtar.M.Səmodov, Türkan.R.Xəlilova, Şəbnəm.E.Mirəşova	Keçid metalı Co ilə doping edilmiş TiGaS ₂ kristalın elektrik xassələri	12 ⁰⁰
25 APRIL 2025 13⁰⁰-17⁰⁰			
6	<u>Sadigova Alvina.I.,</u> <u>Bagirzade G.A</u>	Homopolymerization Of 2- Phenoxycarbonyl-1-(P- Vinylphenyl)Cyclopropane By Radical Mechanism	14 ⁰⁰ Online
7	Mirəşova Şəbnəm, Hüseynova Kəmalə Xəlilova Türkan Səmədov Muxtar	Manqan aşqarlı TiInS ₂ monokristallarının optik və maqnit xassələrinin tədqiqi	14 ²⁰
8	A.Sh. Aliyeva ¹ E.T. Mahmudov ² , E.M. Movsumov ² , T.M. Babayeva ¹ , O.A. Qurbanov ²	The Effect Of Para-Aminobenzoic Acid + Ni ₂ So ₄ Complex Compound On The Proliferation Stage Of "Vsl- 2" Plant During In Vitro Microclonal Propagation	14 ⁴⁰
9	Nemet Sadigov ¹ , Rufana Guliyeva ² , Aytaj Samadova,Sabir Amirov	Alkylation Of Benzene With Propylene Over Zeolite Catalyst	15 ⁰⁰
10	<u>P.A.Ağayeva,</u> <u>Ç.Q.Rəsulov</u>	Fenolun seolit katalizatorları İştirakında alkilləşməsi və onların metal duzlarının alınması	15 ²⁰

11	Fazil Rahimli, Nigar Mamedova	Desulfurization Process Of Liquefied Hydrocarbons And Its Industrial Applications	15 ⁴⁰
12	Tahira Huseynova, Agakarim Suleymanli	A New, Ecologically Clean And Efficient Method For The Synthesis Of p-Ethylphenylacetylene	16 ⁰⁰
13	Amirli F.A. Askerzadeh Nazrin, Ayrarova Tamara, Azizli Sabir	Treatment detergent additives based on alkylsalicylic acids and magnesium oxide	16 ¹⁵
14	A.A. Musayeva, S.Q. Amirov	Development Of Promising High- Quality Fuels For Vehicles	16 ³⁰

POSTERS

1	Q.İ. Bayramov	N ₁ ,N ₂ ,N ₄ ,N ₅ -tetra(n ¹ ,n ¹ -dİdodesoksİmetİlazon-n'- monododesoksİmetİlazon)dİfenİlkarbazİd bİrləşməsi korroziya İnhibitoru kimi	
2	Эльнара Асланова, Мехрибан Рашидова, Айбениз Гараева, Вюсяя Атакишиева	Эпоксидная Композиция На Основе Смолы Эд-20 и 2-Гидроксипропил-1,3-Бис- Карбоксиметилэфирсульфоимида Сахарин-6- Карбоновой Кислоты	
3	F.Ə.Əmirli, Ö.M.Gulalov, , N.M.Şİxəliyeva, P.V.Əliyeva	Synthesis And Investigation Of Pentavalent Rhenium Complexes With a Series Of Aromatic Amines	
4	Rahib Qasimov, Elmira Nağıyeva Vaqif Fərzəliyev Əli Qədirov Rahilə Məmmədova Sahilə Nəsirova	Modİflkasiya edilmiş yüksək qələvilil alkİlfenolyat aşqarının sintezi və tədqiql	
5	B.M. Фарзалиев, <u>M.T. Аббасова</u> , Г.М. Кулиева, Л.Р.	N-Алкоксиэтоксиметилбензазолин-2-Тионы и Их Антимикробные Свойства	

	Сафарова, Р.М. Бабаи, Л.М. Шахгельдиева, Н.А. Алиева, Р.Ф. Мамедова, Г.Ш. Эйвазова	
6	О.В.Аскеров, А.Ф.Мамедова, Г.Дж.Ханбабаева, А.О.Алиева, А.С.Мамедова	Синтез и Изучения Антимикробную Активности 4-Триметилсилоксибутиленкарбамида
7	N.N.Novotorzhina, Sh.K.Kazimzadeh, <u>G.G.Mustafayeva</u> , M.R.Safarova, G.A.Gahramanova, I.P.Ismayilov	Synthesis Of Boron And Boronazone Compounds And Their Study As Additives In Fuel And Lubricant Materials
8	M.J.Ibrahimova, <u>P.I.Huseyn</u> , F.A.Nasirov, R.A.Rasulova, A.M.Aslanbeyli	Use Of Chitosan Biopolymer In The Treatment Of Wastewater From Paper And Cardboard Production Process
9	Э. Г.Мамедбейли, А.Г. Талыбов	Синтез Биологически Активных Аминоспиртов На Основе Оксипропилена Экологически Чистом Методом
10	<u>A.Z.Aliyeva</u> , U.A.Karimova, S.G.Yunusov	The Use Of Ultraviolet Spectroscopy To Study The Structural Features Of Heat-Treated Chromium(II) Salt Of Natural Petroleum Acids
11	<u>Ü.R.Qurbanova</u> ¹ , Ə.A.Həsənov ² , Ç.Q.Rəsulov ¹ , Z.Z.Ağamaliyev ^{1,2} , G.F.Hacıyeva ¹	Ekoloji təhlükəsiz katalizator iştirakında fenolun metiltsikloheksenlərlə tsikloalkilləşmə reaksiyaları
12	M.J.Ibrahimova, <u>P.I.Huseyn</u> , F.A.Nasirov, R.A.Rasulova, A.M.Aslanbeyli	Use Of Chitosan Biopolymer In The Treatment Of Wastewater From Paper And Cardboard Production Process
13	<u>H.F.Aslanova</u> , J.E.Guliyeva,	Dft Study Of Poly(4-Vinylpyridine) Oligomers

	S.A.Jabiyeva, N.A.Zeynalov	
14	Huseyinov E.Z., Asadov Kh.A., Maharramov A.M., Safarova A.S.	Synthesis of chalcones based on 1-(2-amino-4-methylthiazol-5-yl)ethan-1-one
15	A.G. Gasanov ¹ , Q.Z. Huseynov ² , I.H.Ayyubov ¹ , F.S. Qurbanova ¹ , Ch. Q. Salmanova ¹	Promising Antifungal Additives To Lubricant-Cooling Liquids
16	Minavar Ibragimova ¹ , Aysel Abdullazada, Sevinj Mammadkhanova, Durna Aghamalieva, Sabina Seidova ¹	Comparative Analysis Of The Bactericidal-Inhibitory Properties Of Amine-Containing Complexes Of Alkylarylsulfonic And Oligoalkylarylsulfonic Acids
17	A.P. Караева, М.И. Шатинова, Г.М. Мамедова, Л.Я. Гаджиева, Ш.К. Шейдаева	Синтез Биспиразолинов На Основе 2-(5-(Диетиламино)Метил-3-Метил-4,5-Дигидро-1H-Пирозол-1-Ил)Ацетогидразида
18	М.И. Шатинова ¹ , М.Е. Гасанова ²	Синтез и Трансформация 2-(Феноксиметил)Оксирана
19	М.И. Шатинова ¹ , С.С.Вейдуллаева ²	Изучение Свойств 3-Глицидилокси-1-Пропена
20	М.И. Шатинова ¹ , У.Ш.Джафарова ² , А.Р.Гараева ¹ , Ш.Ф. Нагиева ¹	1,4-Ениновые Кетоны в Синтезе Биологически Активных Веществ
21	E.N. Məmmədbəyli	Homoxİrallıq. onun yer kürəsinin biosferində və həyatın əmələgəlmə nəzəriyyəsində və tibbdə rolu
22	Нияз Шайдуллин ¹ , Константин Кичатов ² , Татьяна Просочкина	Применение Молекулярных Отпечатков Для Прогнозирования Свойств Полимеров
23	Əliyar Babazadə, Ləman Həzizadə,Samir Orucov, Vəxtiyar Babazadə,Mahirə	Metil (z)-2-(2-(4-bromfenil)hidraziniliden)-2-(4-xlorfenil)asetat-in sintezi

24	Namiq Şıxaliyev Əliyar Babazadə, Əsli Babazadə, Namiq Şıxaliyev, Abel Məhərrəmov	Metil (z)-2-(2-(4-bromfenil) hidraziniliden)-2-(4-xlorfenil) asetat-in molekulyar dokinqi
25	Əliyar Babazadə, Fəridə Hacıyeva, Jalə Sadiqzadə, Mahirə Cəfərova, Namiq Şıxaliyev	(Z)-1-(1-tsikloheksil-2-fenil-2-(2-fenilhidraziniliden)etiliden) piperidin-1-ilin xlorid-in molekulyar dokinqi
26	E.R. Babayev, G.R. Qasımlı, P.Ş. Məmmədova, B.M. Əminova T.M. İbrahimova,	4- dimetilaminobenziliden tiosemikarbazidin antitmikrob xassələrinin tədqiqi
27	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ N.E.Ahmedova, ¹ N.S.İsmayılova. A.M.Məhərrəmov	Metil 4-formilbenzoatəsasinda sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin antihədəf təsirlərinin öncədən ehtimal edilməsi
28	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ N.V.Qurbanova, ¹ N.S.İsmayılova, ³ N.Q.Shikhaliyev	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin gen ifadəsinə təsirlərinin öncədən ehtimal edilməsi
29	¹ С.А.Ибрагимова, ¹ Г.Т.Атакишиева, ¹ Н.В.Гурбанова, ¹ Х.А.Гаразаде, ² Н.Г.Шихалиев	Синтез 1,1-дихлородиазабутадиенов, синтезированных на основе метил-4-формилбензоата
30	¹ С.А.Ибрагимова, ¹ Г.Т.Атакишиева, ¹ Н.В.Гурбанова, ¹ Х.А.Гаразаде, ² Н.Г.Шихалиев	Роль нековалентных взаимодействий в кристаллических дизайнах производных метил (е)-4-(2,2-дихлор-1-(фенилдиазенил)винил)бензоата
31	¹ С.А.Ибрагимова, ¹ Г.Т.Атакишиева, ¹ А.М.Каджар, ¹ Х.А.Гаразаде, ² Мехмет Аккурт, ³ Н.Г.Шихалиев	Анализ поверхности хиршфельда производных метил (е)-4-(2,2-дихлор-1-(фенилдиазенил)винил)бензоата

32	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ² G.V.Babayeva, ¹ İ.M.Şıxaliyeva. ³ S.H.Muxtarova	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin ürək-damar və qaraciyər üzərindəki mənfi təsirləri
33	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ N.E.Ahmedova, ² N.Q.Shikhaliyev, ³ S.H.Muxtarova	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin wlogp–tpsa qrafiki
34	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ N.Z.Tayıbov, ² G.V.Babayeva, ³ S.H.Muxtarova, ⁴ N.Q.Shikhaliyev	4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin antibakterial xassələrinin öncədən ehtimal edilməsi
35	S.A.İbrahimova, G.T.Atakishiyeva, N.Z.Tayıbov, N.V.Qurbanova. A.M.Məhərrəmov	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin antifungal xassələrinin öncədən ehtimal edilməsi
36	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ N.Z.Tayıbov, ² N.Q.Shikhaliyev, ³ Ş.İ.Qəhrəmanova	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin lipinski'nin 5 qaydası üzrə tətbiqu
37	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ M.V.Zahidova, ¹ A.M.Qacar, ² N.Q.Shikhaliyev	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin hiv-ə qarşı antiretrovirus təsirinə öncədən ehtimal edilməsi
38	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ N.E.Ahmedova, ¹ M.V.Zahidova, ² N.Q.Shikhaliyev	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin adme-tox profilləri
39	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ M.V.Zahidova, ¹ İ.M.Şıxaliyeva. ² S.H.Muxtarova	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin siçanlarda kəskin toksiklik təsiri
40	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva,	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin target class analizləri

	¹ K.R.Bağirova, ² N.Q.Shikhaliyev, ³ Ş.İ.Qəhrəmanova	
41	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ A.M.Qacar, ² G.V.Babayeva, ¹ K.R.Bağirova	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin döş xərçəngi hüceyrə xəttləri vasitəsi ilə təsirlərinin öncədən ehtimal edilməsi
41	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ K.R.Bağirova, ¹ İ.M.Şıxaliyeva 59 ² N.Q.Shikhaliyev	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin tumor hüceyrə xəttləri vasitəsi ilə təsirlərinin öncədən ehtimal edilməsi
42	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ² G.V.Babayeva, ¹ A.T.Xəlilova, ³ S.H.Muxtarova	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin antiviral xassələrinin öncədən ehtimal edilməsi
43	S.A.İbrahimova, G.T.Atakishiyeva, A.T.Xəlilova, A.M.Məhərrəmov, İ.M.Şıxaliyeva	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin substrat və metabolit əsaslı proqnozları
44	S.A.İbrahimova, G.T.Atakishiyeva, A.T.Xəlilova, N.V.Qurbanova, A.M.Məhərrəmov	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin biomümkünlük radarı
45	Əliyər Babazadə, Ulduz Qocayeva, Aydın Zeynalova, Namiq Şıxaliyev	(Z)-1-(2-(4-xlorfenil)-2-(2-fenilhidrazinilidən)-1-(piperidin-1-il)etilidən)piperidin-1-lumun molekulyar doklını
46	Əliyər Babazadə, Əsli Babazadə, Səmirə Miriyeva, Namiq Şıxaliyev, Abel Məhərrəmov	(Z)-1-(2-(4-xlorfenil)-2-(2-fenilhidrazinilidən)-1-(piperidin-1-il)etilidən)piperidin-1-lumun sintezi
47	¹ S.A.İbrahimova, ¹ G.T.Atakishiyeva, ¹ A.M.Qacar, N.S.İsmayilova ² N.Q.Shikhaliyev	Metil 4-formilbenzoat əsasında sintez edilmiş 1.1-dixlordiazabutadienlərin insan kinomu ilə qarşılıqlı təsirlərinin öncədən ehtimal edilməsi
48	E.H.	Norbornen karbon turşusu və tritetilentetraamin

	Məmmədbəyli, <u>V.H. Babayeva</u> F.İ. Əhmədov F.F. Tahirova, S.B. Əsədova	əsaslı amidlə allil bromidlə komplekslərin korroziya prosesinə qarşı inhibitor təsirinin tədqiqi
49	F. Ə.Əmirli, Ö.M.Gülalov, P.V.Əliyeva, N.M.Şixəliyeva, L.E.Məmmədli	Beşvalentli renium komplekslərinin ortofenilendiaminlə qarşılıqlı təsirinin tədqiqi
50	Шафиева Р.Н ^{1.} , Аббасов М.Ф ^{1.} , Джафарова А.А ^{1.} , Аббасова С.М. ^{2.}	Исследования Реакции Ацетализации Бензальдегида
51	V.M. Abbasov, <u>N.M.Məmmədova,</u> E.H. Məmmədbəyli, P.Ə.Mövsumova, N.M.Məmmədova	Monoetanolamid və dietanolamid əsaslı imidazolinlərin elektrik keçiriciliyinin tədqiqi
52	Məmmədhanova Sevinc, Qaragözova Aysel	Sintetik neft turşularının Na, K, NH ₄ duzları və mono,di,tri-etanolamin komplekslərinin sintezi və onların səthi gərilməyə təsiri

SECTION

II. Modern methods of synthesis
of macromolecular compounds

24 APRIL 2025, 13⁰⁰-17⁰⁰

1	Zaur Z. Ağamaliyev ¹ , Emil A.Alkhasli ² , Gadir A. Aliyev ³ , Zakir A. Mammadov ⁴ , Cavidan R. İbrahimli ⁵	PİROLİZİN 65-175°C PİROKONDENSAT FRAKSİYASININ OLİQOMERLƏŞMƏ MƏHLULUNDAN TERMİKİ DEHİDRODEALKİLLƏŞMƏ ÜSULU İLƏ AROMATİK KARBOHİDROGENLƏRİN ALINMASI	14 ⁰⁰
2	M.N.Bayramov ¹ , V.M. Səfərova ²	EPOKSİ-DİAN QƏTRANI ED-20 VƏ ALÜMİNİUM HİDROKSİD ƏSASLI POLİMER NANO VƏ MİKRO KOMPOZİTLƏRİN ELEKTROFİZİKİ XASSƏLƏRİNƏ QAMMA ŞÜALANMANIN TƏSİRİ	14 ¹⁵
3	Gunel I. Amanullayeva, Minira M.Aghahuseynova	PRODUCTION OF 5- HYDROXYMETHYLFURFURAL BASED ON ACCESSIBLE NATURAL RAW MATERIALS	14 ³⁰
4	F.Ə. Nəsirov ¹ ,M.B. Cahangirov ² ,Ü.M.Ağazad ə ³ , G.N.Həsənova ⁴ , S.R. Rəfiyeva ⁵	YENİ XLOR (ALKİL) FENOL DİTİOFOSFAT KOBALT VƏ NİKEL TƏRKİBLİ KATALİZATORLARDAN İSTİFADƏ ETMƏKLƏ YÜKSƏK VƏ AŞAĞI MOLEKUL KÜTLƏLİ ŞƏFFAF POLİBUTADİENLƏRİN SİNTEZİ	14 ⁴⁵

5	G.S.Hasanov ¹ , T.M. Naibova ¹ , A.A. Mammadova ¹ , A.Y. Aliyeva ¹	EVALUATION OF VARIOUS ASPECTS OF THE BIOLOGICAL COATING - PERIPHYTON-FORMED IN THE CASPIAN SEA AND STUDY OF THE COATING COMPOSITION USED AGAINST THE CORROSION IT FORMS ON OIL AND GAS PLATFORMS	15 ⁰⁰
6	T.M. Naibova ¹ , İ.N. İsayev ¹ , Z.Z. Yarısova ¹	FUNKSIONALLAŞDIRILMIŞ SOOLİQOMERİN SİNTEZİNDƏ NANOHİSSƏCİKLƏRİN ROLU	15 ¹⁵
7	Dadashov Z.A ¹ , Nuraliyev A.F ² , Huseynova G.Kh ³ , Yahyayev F.F ⁴	ELEKTRİK QAZ BOŞALMASI PLAZMASI VƏ KREYZ EFFEKTİNİN POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİTLƏRİN FİZİKİ-KİMYƏVİ XASSƏLƏRİNƏ TƏSİRİ	15 ⁴⁵
8	Rəsmiyyə Məmmədova ¹ , Səidə Məmmədli ² , MİNƏ Nəsirova ³	NONEN-MALEİN ANHİDRİDİ-STİROL ÜÇLÜ BİRGƏ POLİMERİNİN SİNTEZİ	16 ⁰⁰
9	B. Gokmen ¹ , C. Guler ¹ , E. Şanci ¹ , C. Köksal Karayildirim ¹ , K.A.M.H. Alsakini ² , A. Nalbantsoy ³ , A. Guner ⁴ , K. Ay ⁵ , T. Karayildirim ⁶ , <u>N. Ulku Karabay Yavasoglu¹</u>	ANTICANCER ACTİVİTY OF 5-FUS MODIFIED WITH CARBOHYDRATES CONTAINING 1,2,3-TRIAZOLE COMPOUNDS	16 ¹⁵
10	<u>E.H. Aliyev¹</u> , F.N.Bahmanova ² , M.R. Bayramov ² , F.M. Chıraqov ²	PRECONCENTRATION OF CADMIUM(II) AND LEAD(II) İNTO A POLYMER CHELATING SORBENT CONTAINİNG AN ETHER FRAGMENT	16 ³⁰
11	Naibova T.M., Öməröva N.A., Həsənova N.E., <u>Yarısova Z.Z</u>	ANİLİNLƏ FUNKSIONALLAŞDIRILMIŞ FENOL-FORMALDEHİD SOOLİQOMERİNİN BƏRKİMƏ PROSESİNİN OPTİMALLAŞDIRILMASI	16 ⁴⁵

25 APRIL 2025 10⁰⁰-13⁰⁰

1	Əzizə Əbdürrəhmanova ¹ , Füzuli Nəsirov ² , Xəyalə Abbasova ³ , Vüsalə Baxşıyeva	TƏRKİBİNDƏ AZOT OLAN MAYE KAUÇUKLARIN SİNTEZİ VƏ KORROZIYA İNHİBİTOR XASSƏLƏRİNİN TƏDQIQI	10 ⁰⁰
2	Мәгәррамова Арзу, Сеидова Хаяла Гейдар	СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ СТИРОЛА С МАЛЕИНОВЫМ АНГИДРИДОМ И ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУЧЕННОГО ПРОДУКТА	10 ¹⁵
3	Pashayeva Ziyarat Naghi ¹ , Ibrahimova Minaver Jafar ² , Nasirov Fuzuli Akbar ³ , Abdullayeva Fakhriyya Mahammad ⁴ , Alakbarli Kamala Karim ⁵	LIVING RADICAL POLYMERIZATION OF METHYL METHACRYLATE IN IONIC LIQUIDS	10 ³⁰
4	Esmira Eyyubova, <u>Tahir Salahov</u> , Khalil Nagiev, Famil Chyragov	EXTRACTION OF Fe(III) IONS BY POLYMER BASED ADSORBENT	10 ⁴⁵
5	Pashayeva Ziyarat Naghi ¹ , Ibrahimova Minaver Jafar ² , Amirli Fariz Ali ³ , Gasimova Nazrin Taghi ⁴ , Abdullayeva Fakhriya Mahammad ⁵	IONIC LIQUIDS AS SOLVENT AND CATALYST IN THE POLYMERIZATION OF BUTYL METHACRYLATE	11 ⁰⁰
6	Найбова Тамилла Мухтар ¹ , Маммедова Айтан Али ² , Ширалиева Улькяр Ильхам ³	МОДИФИКАЦИЯ РЕЗОРЦИНО- ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ МОЧЕВИНОЙ	11 ¹⁵
7	T.M.Naibova ¹ , A.Ə. Məmmədova ¹ , K.Q.Abbasova ¹ , S.S.Atayeva ¹	SULFOKATIONITIN ALINMASI VƏ TƏDQIQI	11 ⁴⁵
9	M.D.Ibrahimova ¹ , A.V. Komolkin ² ,	MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF THE PROCESS OF EXTRACTION	12 ¹⁵ onli

	S.A.Seyidova ^{1,3} , K. K.Mammadhasanov ²	DESULFURIZATION OF MODEL FUEL USING N-METHYLPYRROLIDONE AND IONIC LIQUID	ne
10	Hajarkhanım E.Huseynli, Minira M.Agahuseynova, Gunel I. Amanullayeva	EXTRACTION METHOD OF OBTAINING POLYPHENOLIC COMPOUNDS FROM POMEGRANATE PEELS	12 ³⁰
11	Pashayeva Ziyarat Naghi ¹ , Ibragimova Minaver Jafar ² , Amirli Fariz Ali ³ , Qaya Namazlı Sarı ⁴ , Abdullayeva Fakhriya Mahammad ⁵	IONIC LIQUIDS IN BIOMASS CONVERSION: APPROACHES TO 5-HMF AND LEVULINIC ACID PRODUCTION	12 ⁴⁵
25 APRIL 2025 13⁰⁰-17⁰⁰			
12	Aişə Süleymanova Baba qızı ¹ , Gülbəniz Muxtarova Siyavuş ²	MÜXTƏLİF METODLARLA MODİFİKASIYA OLUNMUŞ HALLOİZİTİN İŞTİRAKİ İLƏ AĞIR NEFT QALIGININ HİDROKREKİNG PROSESİNİN TƏDQIQI	14 ⁰⁰
13	Саида Мамедли ¹ , Муса Мусаев ² , Шабнам Гараева ³ , Аида Гасымзаде ⁴ , Шахана Гасанова ⁵ , Алекбер Рагимли ⁶	СИНТЕЗ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО СОПОЛИМЕРА НА ОСНОВЕ 2,3-ДИМЕТИЛБУТАДИЕНА И СТИРОЛА	14 ¹⁵
14	Саида Мамедли ¹ , Назим Бекташи ² , Айнура Мамедова ³ , Аскеров Октай ⁴ , Вердиева Туркан ⁵ , Эльвин Ханкишиев ⁶	СИНТЕЗ СМОЛЫ НА ОСНОВЕ ТИОМОЧЕВИНЫ С ФОРМАЛЬДЕГИДОМ И ГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНОМ	14 ³⁰
15	Səidə Məmmədli ¹ , Esfira İskəndərova ² , Gülşən Novruzova ³ , Samirə Mustafayeva ⁴ , Nəzrin Hüseynli ⁵ , Samirə Əliyeva ⁶	MALEİN ANHİDRİDİNİN HEPTEN-1 VƏ ALLİL SPİRTİ İLƏ BİRGƏPOLİMERLƏŞMƏ REAKSİYALARININ QANUNAUYGUNLUQLARININ VƏ MƏHSULLARININ TƏDQIQI	14 ⁴⁵
16	Adıgözəlova Sevda Həsən qızı	TƏRƏVƏZ MƏNŞƏLİ PEKTİN POLİSAXARİDLƏRİ VƏ HİDROLİZ EKSTRAKSİYASI	15 ⁰⁰

17	E.H. Məmmədbəyli, <u>V.H. Babayeva</u> F.İ. Əhmədov, F.F. Tahirova, S.B. Əsədova	NORBORNEN KARBON TURŞUSU VƏ TRİETİLENTETRAAMİN ƏSASLI AMİDİN ALLİL BROMİDLİ KOMPLEKSİNİN KORROZİYA PROSESİNƏ QARŞI İNHİBİTOR TƏSİRİNİN TƏDQIQI	15 ¹⁵
18	<u>Raul Abdullayev</u> ¹ , Leyla Vezirova ² , Kristina Goryunova ³	INVESTIGATION OF THE EXTRACTION METHOD OF ORGANOSOLV LIGNIN USING VARIOUS SOLVENTS	15 ³⁰
19	V.M. Abbasov, <u>N.M.Məmmədova</u> , E.H. Məmmədbəyli, P.Ə.Möv sümov N.M.Məmmədova	MONOETANOLAMİD VƏ DİETANOLAMİD ƏSASLI İMİDAZOLİNLƏRİN ELEKTRİK KEÇİRİCİLİYİNİN TƏDQIQI	15 ⁴⁵
20	<u>Emil A. Alkhasli</u> ¹ , Gadir A. Aliyev ² , Zakir A. Mammadov ³ , Cavidan R. Ibrahimli ⁴ , Zaur Z. Aghamaliyev ⁵	RECEIVING OF AROMATIC HYDROCARBONS BY THERMIC DEHYDRODEALKYLATION OF OLIGOMERIZATION PRODUCT OF PYROCONDENSATE FRACTION 65- 175°C OF PYROLYSIS	Onli ne 16 ⁰⁰
21	T.M. Наибова ¹ , <u>Г.Г. Махмудов</u> ¹	ОПТИМИЗАЦИЯ СИНТЕЗА ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО СООЛИГОМЕРА	16 ³⁰
22	M.D. İbrahimova ¹ , C.A. Сеидова ^{1,2} , Л.С.Ахмедова ²	ГЛУБОКИЕ ЭВТЕКТИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ: НОВАЯ ПАРАДИГМА В ЭКСТРАКЦИОННОЙ ОЧИСТКЕ	16 ⁴⁵
23	<u>H.E.Huseynli</u> , G.İ.Amanullayeva, A.D.Guliev, S.F.Ahmadbayova, M.İ.Aliyeva, M.R.Mikaylova	STUDY OF VARIOUS BIOACTIVE COMPOUNDS PRODUCTION BY RECYCLING POMEGRANATE WASTE	17 ⁰⁰

Posters

1	Ibrahimova T.M., Əminova B.M., Məmmədova P.Ş., Mehdiyeva L.A., Alməmmədova A.E., Qasımlı G.R., Qəhrəmanova K.R.	4-DİMETİLAMİNOBENZİLİDƏN ETİLENDİAMİN VƏ BİS n,n (4- DİMETİLAMİNOBENZİLİDƏN ETİLENDİAMİN) AZOMETİNLƏRİNİN SİNTEZİ VƏ ÇOX FUNKSİALİ AŞQAR KİMİ TƏDQIQI
---	---	---

2	<u>Sadigova A.I.</u> , Bagirzade G.A	HOMOPOLYMERIZATION OF 2-PHENOXYCARBONYL-1-(P-VINYLPHENYL) CYCLOPROPANE BY RADICAL MECHANISM
3	S.M.Hajizadeh, N.R.Abdullayeva, S.G.Aliyeva, Ch.K.Rasulov, E.M.Guliyeva, M.N.Bayramova	STUDY OF MODIFIED OXYETHYLATED NONYLPHENOL FORMALDEHYDE OLIGOMERS AS DEPRESSOR ADDITIVES TO DIESEL FUELS
4	Axundova K.M., Yunusov S.H., İbrahimova M.C., Zamanova L.S. Ələsgərova M.S.	DESEN-1 –İN OLİQOMERLƏŞMƏ MƏHSULLARININ STRUKTUR TƏRKİBİ VƏ TERMİKİ XASSƏLƏRİNİN TƏDQIQI
5	<u>Vahabova V.A.¹</u> , Guliyev K.G. ¹	STUDY OF THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF BENZAMIDE METHACRYLATE
6	<u>A.Z. Abilova^a</u> , G.A. Ahmadova ^a , R.A. Rahimov ^{a,b} , Sh.M. Nasibova ^a , S.M. Huseynova	OLIGOMERIC SURFACTANTS BASED ON POLYETHYLENE POLYAMINE AND PROPYLENE OXIDE
7	C.Ş.Həmidova, E.U.İsakov, E.İ.Həsənova, N.C.Hüseynova, R.M.İsmayılova, M.A.Həsənova, R.H.Nəzərov	ÇOXFUNKSIYALI POLİALKENİLSUKSİNİMİD AŞQARLARININ SINTEZI
8	Dadashov Zamir ¹ , Nuraliyev Akif ² , Huseynova G. Kh ³ , Yahyaev F.F ⁴	THE EFFECT OF ELECTRIC GAS DISCHARGE PLASMA AND THE CRAZE EFFECT ON THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF POLYMER MATRIX COMPOSITES
9	Naibova T. M., Abbasova K.Q., <u>Atayeva S.S.</u>	ANİLİNLƏ FUNKSIONALLAŞDIRILMIŞ FENOL-FORMALDEHİD SOOLİQOMERİ ƏSASLI SULFOKATIONİTİN ALINMASI
10	<u>Nargiz Tahmasib Rahimli</u> , H.F. Aslanova,	EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF NICKEL-

	S.A.Jabiyeva, J.E. Guliyeva, A.R. Guliyeva, U.A. Mammadova, N.T. Shikhverdiyeva, N.A. Zeynalov	POLYMER COMPLEXES
11	<u>L.Sh. Abbasova</u> , B.A. Mammadov, A.F. Mammadova, S. Mammadova	OBTAIN OF ANTIMICROBIAL COPOLYMER CONTAINING STYRENE
12	O.B. Аскеров, А.Ф. Мамедова, Н.Т. Ширалиева, Н.А. Алиева, С.А. Кулиева, О.Т.Гречкина	ЗАМЕЩЕННЫЕ КАРБАМИДЫ НА СЛУЖБЕ ЧЕЛОВЕКА
13	Абилова Айгюль Зияфеддин Ахмедова Гюльнара Аллахверди Рагимов Раван Абдуллатиф Насибова Шафига Мусеиб Гусейнова Саида Мехмет	ОЛИГОМЕРНЫЕ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИНА И ПРОПИЛЕНОКСИДА

SECTION

III. Preparation and application of composite materials

24 APRIL 2025, 13⁰⁰-17⁰⁰

1	K. M. Hasanah , T. Oztekin, Y. Kucukcobanoglu L.Y. Aktas	Fabrication of Nanocomposite Integrated with Green- Synthesized Silver Nanoparticles for Enhancing Pepper Seed Germination	13 ⁰⁰
2	Səxavət Dadaşov	High-Performance Polyvinyl Chloride (PVC)/BaTiO ₃ Hybrid Composite Nanogenerators for Wearable Energy Harvesting	13 ¹⁵
3	O.R. Klyuchnikov, Ya.O. Klyuchnikov	Mechanism of the secondary stage of c nitroso vulcanization and the new 3d elastomeric material	13 ³⁰
4	Roman Həsənov	Impact of calcium soap derived from soy Wax as a thermal stabilizer on discoloration and color stability of polyvinyl chloride	13 ⁴⁵
5	Stefano Bellucci	Advanced carbon nanomaterials for environmental cleanup and sustainable energy applications	14 ⁰⁰ online
6	Azada Aliyeva, Buket Bakan ¹	Synthesis, characterization and in silico approaches of DOPA loaded Graphene Quantum Dots (GQDs)	14 ¹⁵

7	Rahima S. Mammadova	Obtaining compositions of used Idpe with multifunctional modifiers	14 ³⁰
8	Rahima S. Mammadova, <u>Nuriyya V. Mammadova</u>	Research related to the study of polymer nanocomposites	14 ⁴⁵
9	V.A.Mammadova, E.A. Guseinova	Effect of oil on properties of polymer-bitumen composite material	15 ⁰⁰
10	<u>K. I. Goryunova</u> , Y. N. Gahramanli	Synthesis and foaming of a new type of geopolymer materials based on ceramic waste by salt activation	15 ¹⁵
11	<u>Vusala N. Jafarova</u> Musaver A. Musaev Aynur N. Jafarova Debarati Dey Roy	DFT STUDY OF THE DENSITY OF STATES AND FERROMAGNETIC PROPERTIES OF Ag-DOPED ZINC OXIDE NANOCOMPOSITES	15 ³⁰
12	Nazaket Kerimli, Gulnara Safarova	Third harmonic generation in ZnO nanocomposites in terms of constant intensity approximation	15 ⁴⁵
13	<u>Debarati Dey Roy</u> , Sevda Rzayeva, Vusala Nabi Jafarova, Nazim Hajiyev	Forecasting the density of states for V-doped sic nanotubes through DFT and deep learning models	16 ⁰⁰ online
14	Тажбаев Е.М Тулєуов У.Б	Синтез полимерных гидрогелей в качестве биоматериалов в регенеративной медицине	16 ¹⁰
15	J.R.Sultanova, M.A.Musayev	ATOMIC FORCE MICROSCOPY STUDY	16 ²⁰

		OF PP+FE BASED POLYMER NANOCOMPOSITES	
16	Gülşən Zeynallı Yunis Qəhrəmanlı Kristina Qoryunova	Keramik tullantıların əsasında ekoloji dayanıqlı geopolimerlərin sintezi və fiziki-mexaniki xassələrinin öyrənilməsi	16 ³⁰
17	Allahverdieva Jeyran Azizbeyli Hamida	Physicomechanical Properties of Chitosan- Based Composite Films: Impact of Synthesis Methods and Substrates	16 ⁴⁰
18	L.R. Nasibova H.R.Azizbayli	SMART POLYMERS AND THEIR FUTURE PERSPECTIVES	16 ⁵⁰

25 APRIL 2025, 10⁰⁰-13⁰⁰

1	A.S. Vindizheva, A.L. Slonov, A.A. Khashirov, P.A. Ershov, V.D. Salnikov, I.D. Simonov- Emelyanov, S.Yu. Khashirova	Composite materials based on polyether ether ketone and natural magnetite	10 ⁰⁰
2	S. Yu. Khashirova, A.L. Slonov, A.A. Khashirov	The new generation polymer composite materials: application possibilities and development prospects	10 ¹⁵
4	Mohd Sapuan Salit	Characterization, processing and applications of tropical plant based nanocellulose starch biopolymer	10 ⁴⁵

		composites	
	Türkan M.Gulieva, N.I.Kurbanova	The influence of zirconium oxide nanoparticles on the properties of thermoplastic elastomer composites based on polypropylene	11 ⁰⁰
5	M.Zirak M.Jalalat Eftekhari Sis	Pd nanoparticles supported on metal-organic-framework: an efficient catalyst for hydrogenation of nitroaromatics	11 ¹⁵ online
6	K. M. Hasanah, T. Oztekin, Y. Kucukcobanoglu , L.Y. Aktas	Fabrication of Nanocomposite Integrated with Green-Synthesized Silver Nanoparticles for Enhancing Pepper Seed Germination	11 ⁴⁵
7	Cem Guler Sacide Gelen Ece Tikir Ayse Nalbantsoy Ilker Medine Dilek Odaci	Hyaluronic acid modified silica nanoparticles as drug delivery system for non-small cell lung cancer treatment	12 ⁰⁰ online
8	Cem Guler, Yigit Kucukcobanoglu, Melisa Ayisigi, Adem Guner, Ipek Suleyman, Lale Yildiz Aktas, N. Ulku Karabay Yavasoglu	In vitro biocompatibility and oxidative stress profiles of green synthesized magnetite cellulose nanocomposite	12 ¹⁵ online
9	Ali Mammadov, Rana Khankishiyeva	Effect of bentonite clay reinforcement on the mechanical, thermal and aging properties of peroxide-vulcanized hydrogenated nitrile butadiene rubber (HNBR) composites	12 ³⁰
10	Elisabetta Ranucci,	Thermal Oxidative	12 ⁴⁵

	Jenny Alongi, Toghrul Gurbanli	Behavior of Bio-Based Polyamidoamines (PAA's): A Step Towards Green Flame Retardants	
11	Nadirova Aydan Elshad Azizbeyli Hamida Rauf	Bioplastics: A Sustainable Alternative to Traditional Plastics	13 ⁰⁰
25 APRIL 2025 14⁰⁰-17⁰⁰			
11	F.F.Yusubov S.X.Haciyeva	Microstructure changes in laser-treated composite coatings for improved durability of machine parts	14 ⁰⁰
12	F.F.Yusubov A.Ə. Əsədova	Thermal stability and microstructural evolution in polymer-filled iron-based commercial powder composites	14 ¹⁰
13	<i>Fariz Amirli Rasmiyya Mammadova Sevinj Jumshudlu</i>	Study of adhesive compositions based on styrene copolymer üith maleic anhydride	14 ²⁰
14	Agayeva T Memmedova A Mammadova R Abbasova Ş	Epoksid oliqomerinin malein anhidridi ilə modifikasiyası	14 ³⁰
15	İ.H.Mövlayev, A.F.Məmmədova A.Miriyeva	Composites obtained based on the mixture of butadiene-nitrile rubber with biopolymers	14 ⁴⁰
16	Quliyeva E.M Əliyeva R.V. Seyidova X.H. Əzizbəyli H.R. Babaşova Y.M	İon mayeləri quruluşunun Hyperchem proqramı vasitəsi ilə tədqiqi	15 ⁵⁰
17	G.H. Nuraliyeva, I.A. İsmayilov, L.Kh. Khamedova, R.N. Lalayeva, N.T. Kakhramanov	Influence of fibrous mineral on the structure and properties of composites based on polypropylene random copolymer]	16 ⁰⁰

18	T.M.Gulieva N.I.Kurbanova	The influence of zirconium oxide nanoparticles on the properties of thermoplastic elastomer composites based on polypropylene	16 ¹⁰
19	T. G. Jabbarov S. G. Abbasov	The impact of complex modifiers on the microstructure of gray cast irons	16 ²⁰
20	K. I. Goryunova, Y. N. Gahramanli	Synthesis and foaming of a new type of geopolymer materials based on ceramic waste by salt activation	16 ³⁰
20	Ulkar Akbarova	Degradation mechanisms of fibrous polymer composites in corrosive environments	16 ⁴⁰
21	I.M.Quliyeva V.M.Babarabov	Bioloji parçalana bilən polimerlər və onların əsasında kompozitlərin alınması	17 ⁵⁰
22	Gülcənnət Məmmədova	Epoksid oliqomeri ilə modifikasiya olunmuş izopren kauçuku əsasında kompozisiya	17 ⁰⁰

Posters

1	N.B. Arzumanova, N.T. Kakhramanov	Effect of compatibilizer on rheological properties of polymer biocomposites filled with hazelnut shell
2	R.V. Gurbanova, Kh.V. Allahverdiyeva, N.T. Kakhramanov	Thermal deformation characteristics of hybrid nanocomposites based on functionalized high density polyethylene
3	A.A. Hasanova, G.D. Heydarova, S.R. Aliyeva, N.T. Kakhramanov	Rheological properties of nanocomposites based on low density polyethylene and thermal ash of household waste
4	Ф.А. Мустафаева, Н.Т. Кахраманов,	Термические свойства нанокмпозитов на основе статистического сополимера

	Г.С. Мартынова, У.В. Багирова	полипропилена / гидроксида алюминия
5	Х.В. Аллахвердиева, Н.Т. Кахраманов, Г.С. Мартынова, М.И. Абдуллин	Новые подходы к изучению механизма электропроводности нанокompозитов на основе полиолефинов
6	Fariz A. Amiri, Ibrahim H. Movlayev, Aynur F. Mammadova	Study of the rheology properties of a mixture of trinary eth-ylene-propylene rubber with benzinamine-modified phenol-formaldehyde oligomer
7	Эльнора Асланова, Мехрибан Рашидова, Айбениз Гараева, Вюсяля Атакишиева	Эпоксидная композиция на основе смолы эд-20 и 2-гидроксипропил-1,3-бис-карбоксиметилэфирсульфоимида сахарин-6-карбоновой кислоты
8	N.T. Kakhramanov, O.M. Guliyeva, L.Kh. Khamedova, S.R. Abdalova	Influence of fibrous basalt content on thermomechanical properties of composites based on high density polyethylene
9	A. I. Duniyamilieva, N. I. Kurbanova, E.B. Zeynalov	Effect of zinc oxide and fullerene C60/70 nanoparticles on the electro-optical properties of isotactic polypropylene
10	X.V. Allahverdiyeva, A.P. Mursaliyev, Ü.V. Bağirova	ETİLEN HEKSEN-1 BİRGƏ POLİMERİ VƏ TƏBAŞİR ƏSASINDA ALINAN KOMPOZİTLƏRİN MÖHKƏMLİK XASSƏLƏRİNİN TƏDQIQI
11	A.S. Vindizheva, A.L. Slonov, A.A. Khashirov, P.A. Ershov, V.D. Salnikov, I.D. Simonov-Emelyanov, S.Yu. Khashirova	Composite materials based on polyether ether ketone and natural magnetite
12	Aliyeva A.P. Amiraslanova M.N. Isayeva P.E. Bayramova T.D. Yagubova N.P.	Study of the durability of coating compositions based on nitrogen-containing phenol-formaldehyde oligomers in various solvents
13	Amiraslanova M.N. Aliyeva N.M. Abdullayeva N.R. Aliyeva Sh.R. Rustamov R.A.	Study of thermal properties of monoalkyl(C8-C12) phenol formaldehyde oligomers functionalized with imidazolines
14	R.A.Akhmedova	Preparation of thermally resistant

	G.N.Abaszade B.A.Mamedov A.Z.Chalabiyeva A.G.Aliyeva	composite materials based on ooligomers of p-aminophenol and naphthols
15	X.B.Аллахвердиева А.Я.Аббсова С.Р.Абдалова	Исследование физико-механических свойств нанокмпозитов на основе рандома сополимера полипропилена и природного калцита
16	Мамедалиева Ф Асланова Эльнара Мамедов Б.	Свойства полимерных композиционных материалов на основе эпоксидного полимера
17	Aliyeva A.P. Amiraslanova M.N. Isayeva P.E. Bayramova T.D. YAgubova N.P	Study of the durability of coating composition based on nitrogen- containing phenolformaldehyde oligomers in various solvents
18	N.A.Mirzoeva. N.İ.Kurbanova	Studing the thermal properties of metal- carbon nanocomposites based on low- pressure polyethylene
19	G.N.Abaszade R.A.Akhmedova B.A.Mamedov M.K.Mirmekhtieva D.N.Aliyeva	Sudy of the regularities and products of the reaction of modification of oligonaphthylamine with epichlorohydrin
20	V.J.Jafarov., N.A.Alimirzaeva S.A.Bektashi M.J.Rajabova S.M.Khalilova G.H.Musaeva	Physical and mechanical properties of composites based on polyolefins and natural mineral rocks
21	Y.N.Qəhrəmanlı, K.İ.Qoryunova, S.S.Allahverdiyeva	Mədən tullantıları və uçucu kül əsasında olan yeni tip köpüklənmiş materalların sintezi və həcm kütləsinin tədqiqi
22	C. Kiraz, T. Oztekin, K. M. Hasanah, L.Y. Aktas	Effects of Silver Nanoparticles, Riboflavin and Their Combinations on Maize Growth
23	A. Garanfil, A. Gulshan, M. Gulshan, M. Ilkana	Fabrication and Characterization of PET- Based Hydrogel for Dye and Heavy Metal Adsorption
24	Mamedova G.H1, Kurbanova N.I2	STUDYING THE PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES BASED ON A

		MIXTURE OF POLYETHYLENES OF HIGH AND LOW PRESSURE WITH ZIRCONIUM-CONTAINING NANO FILLERS
25	Halina Marshalava, Ihar Bazhelka, Ekaterina Danil'chik, Anvar Shernaev, KUS Recai, ULUS Hasan, Razakova Layolo, Ravshan Goziev	Analysis of using wood processing and agricultural industry waste for production of thermal insulation materials
26	O.R. Klyuchnikov, E. R. Farvaeva	Investigation of adhesive strength of polyamide-6 plates glued with ethyl-2-cyanoacrylate glues
27	Aynura A. Hadiyeva, Musaver A. Musayev	Structural changes in nanocomposites after exposure to an electric field
V. Commercialization of technologies and transfer to industry		
1	O.R. Klyuchnikov, Ya.O. Klyuchnikov	Mechanism of the secondary stage of c nitroso vulcanization and the new 3d elastomeric material

SECTION

IV. Environment and healthy food

24 APRIL, 2025 13⁰⁰-17⁰⁰

1	Veliyeva Ayten Ravshan	Effect of environmental factors on human health	13 ⁰⁰
2	<u>F.Y.Humbatov</u> G.I.Ibrahimov G.F.Aslanova	Assessment of radioecological risks in the liberated Jabrayil district.	13 ¹⁵

	H.S.Nejati N.Sh. Karimova I.T.Karimbeyli S.F.Osmanov		
3	<u>Mohamed Attia</u> , Manar Marghany, Sheikh Fayaz Ahmed, Saleh Bakheet	The effects of environmental contaminants on genomic stability and immune dysregulation in autism	13 ³⁰
4	<u>Akbulut M.</u> Çengel, Ş.T.	Effects of shading application on yield and quality in tea cultivation	Online 13 ⁴⁵
5	<u>Arda Yavasoglu</u> , Huseyin Cinarli, Tuna Aras, Ziydal Zor Alpugan	Biodegradation of polyethylene: new bacterial isolates from greenhouse areas in izmir (Turkey)	14 ⁰⁰
6	Musayeva Mehriban Ilgar Yusifova Mehriban Rauf	Increasing the functional effect and nutritional value of nitrite-free sausage products by adding cottage cheese whey	14 ¹⁵
7	İ.Əliyeva A.R.Nəcəfli M.M.Qurbanova S.T.Əliyeva İ.M.Mamedova	Kətan yağına əsaslanan səthi-aktiv maddələrin sintezi və xarakteristikası	14 ³⁰
8	<u>İlayda Süzer</u> Sıddıka Mertdinç- Ülküseven, Seyfullah Ceylan, Farnoud Khakzad, Aysa Azmoudeh, K.R. Gahramanova P.Sh. Mammadova A.E. Almammadova E.R. Babayev Duygu Ağaoğulları	Graphene Encapsulated Fe- Co Core-Shell Magnetic Nanoparticles for Nanoenhanced Bioremediation of Oil Spills	14 ⁴⁵
9	<u>A.E. Almammadova</u> ,	Determination of the	15 ⁰⁰

	P.Sh. Mammadova K.R. Gahramanova, E.R. Babayev, I.M. Eyvazova, Sıddıka Mertdinç- Ülküseven, Seyfullah Ceylan, İlayda Süzer, Duygu Ağaoğulları	antimicrobial properties of nanoparticles used in the nano-bioremediation process	
10	<u>K.R. Gahramanova</u> , P.Sh. Mammadova, A.E. Almammadova, E.R. Babayev, I.M.Eyvazova, Sıddıka Mertdinç- Ülküseven, Seyfullah Ceylan, İlayda Süzer, Duygu Ağaoğulları	Use of nanoparticles in bioremediation of oil- contaminated seawater with the participation of active hydrocarbon-oxidizing microorganisms	15 ¹⁵
11	<u>Pelin Sarıkaya</u> , <u>Güven Özdemir</u>	Preparation, Stabilization, and Shelf Life Study of Probiotic-Supplemented Bee Cakes	15 ⁴⁵ online
12	<u>Tayyibe Alpay</u> <u>Uyaniker</u> Pelin Sarıkaya, Guven Ozdemir Bike Pashayeva, Ayhan Ezdeşir	İsolation and stabilization of a mixed microbial culture capable of degrading nitrogenous and amine- based compounds from refinery activated sludge	16 ⁰⁰
13	<u>Guven Ozdemir</u> Selin Sarıçayır Hande Unlu	Microbial Degradation of Volatile Sulfur Compounds: A Case Study on 2- Furanmethanethiol	16 ¹⁰
14	B.V.Guliyev <u>A. Zahidova</u> B. Tuncer E. Şeker F.Ə. Nəsirov	New bifunctional catalysts for the synthesis of dimethyl ether via carbon dioxide utilization	16 ²⁰

15	<u>Aysel Zahidova</u> , Vahide Mutlu, Özgün Delismail, Başak Tuncer	Sustainable methanol production from CO ₂ for marine and safe markets güliyev1 and erol şeker2	16 ³⁰
16	<u>Алиева Гюнель</u> Алиева Севда Фатуллаев Акиф Багиров Анар	Обнаружение углеводородного газового облака в зоне утечки из газопровода	16 ⁴⁰
17	A.A. Samadova	Investigation of wastewater formed in the mining industry	16 ⁵⁰
18	Vagif Abbsov Rena Asadova Rena Bagirzade Aynur Farzaliyeva Məmmədova Rəfəne	Synthesis of ecologically clean plant growth stimulants	17 ⁰⁰

25 APRIL, 2025 10⁰⁰-13⁰⁰

1	<u>Asadov H.H.</u> , Sadigova K.A.	Effect on the health of the human organism of the flavonoids in dry tea extract in dependence of environmental factors	10 ⁰⁰
2	<u>Güven Özdemir</u> <u>Eda Isık Kabaca</u>	Biodegradation of Biogenic Amines by <i>Lactiplantibacillus</i> <i>plantarum</i>	10 ¹⁰ Online
3	Murat TEKER Ayşe USLUOĞLU Raşit DAĞLI	Dyeing of polyamide fabric with acid dyes in microwave media	10 ²⁰
4	Müge Akay Yüce Ataç Uzel	In Vitro Characterization of Probiotic Properties of Isolated Microorganisms from	10 ⁴⁰

		Local Kefir Grains	
5	Ayşegül Özmen Ataç Uzel	Investigation of microbial biocontrol agents against Varroa Destructor L.	10 ⁵⁰
6	Kamil Mammadov, Salih Aydogan	Çörekotu posasından üretilmiş aktif karbonun karbonizasyon ve aktivasyon çalışmaları	11 ⁰⁰
7	<u>T. Oztekin</u> M. Ayisigi L. Y. Aktas	Seed bio-priming with <i>serendipita indica</i> : a novel strategy to improve photosynthetic performance and redox status in salt stressed maize seedlings	11 ¹⁵
8	Nigar Həşimova	Ətraf mühit və sağlam qida: pestisidlərin ekoloji təsirləri və azaldılması yolları	11 ⁴⁵
9	<u>Selin Sarıçayır</u> Guven Ozdemir Tayyibe Alpay Uyaniker Bike Pashayeva Ayhan Ezdeşir	Isolation of Microorganisms Capable of Degrading Phenolic Compounds in Refinery Wastewater and Evaluation of Their Biodegradation Efficiency	12 ⁰⁰
10	<u>Turkan Sheydai</u> Nurana Abbasova	Sustainable economy and a healthy future: the link between ecology and food production	12 ¹⁵
11	<u>Mete TÜRKOĞLU</u> Abbasgulyeva	Bulakbaşı sulak alanı	12 ³⁰ Online

	Sevil Arabzade Aynur	ve kuşlar	
12	Xəlilova Əfsanə Ağakışızadə Arzu Fərəcova Svetlana Məmmədova Xuraman	Ətraf mühit və təhlükəsiz qida məhsulları	12 ⁴⁵
13⁰⁰-17⁰⁰			
13	<u>F. V. Yusubov</u> Z.Z.Agamaliyev	Mathematical modeling of the process of cleaning the water ecosystem in environmental protection	13 ⁰⁰
14	<u>Umide Majnunlu</u> Vugar Mikayilov Vugar Salimov	Evaluation of the peels of wild and cultivated pomegranate varieties grown in Azerbaijan for the purpose of food additive	13 ¹⁵
15	Hasanova Amaliya	The role of environmental factors in obtaining ecologically healthy livestock products	13 ³⁰
16	<u>Gülzar Qəhrəmanova</u> İbrahim Mehdiyev	Azərbaycanda qəhvəyi mərmər bağacığı (<i>Halyomorpha Halys</i> (Stål) (hemiptera: pentatomidae)) ilə mübarizədə ekoloji cəhətdən təhlükəsiz mübarizə üsullarının tətbiqi	13 ⁴⁵
17	Tunzala Babayeva	Study of pesticide-	14 ⁰⁰

	Alovsat Guliyev, Rufat Azizov, Nergiz Ashurova, Azade Alieva	contaminated territories in Azerbaijan	
18	V.M. Abbasov T.A. Məmmədova A.A. İmanova <u>Q.C. Əhmədova</u>	Bitki xammalı əsasında hidrogenin alınması	14 ¹⁵
19	Stephan Winter <u>N.F. Sultanova</u> T.S.Aghayeva A.A.Arabzade	Biochemical alternations in leaves of grapevine (<i>vitis vinifera</i> L.) under virus-induced stress	14 ³⁰
20	<u>Abbasguliyeva S.</u> Arabzade A. Mete TURKOĞLU	Quality indicators of quinoa plant and nutrition importance	14 ⁴⁵
21	Z.A.Əliyeva	Ətraf mühit və qida təhlükəsizliyinin baş soğan bitkisinin istifadəsində əhəmiyyəti	15 ⁰⁰
22	Əliyev Çingiz <u>Tanırverdiyeva</u> <u>Pakizə</u> Qasimova Səbinə Zeynalov Yusif	Təhlükəsiz qida məhsulu olan Qulañçar bitkisinin faydaları və onun şirəsinin ayrılması zamanı istifadə olunan texnoloji proseslərin əsaslandırılması	15 ¹⁰
23	Günəl Səbuhi Məmmədova Eldar Arif oğlu Muxtarlı	Ekologiyanın çirklənməsi ilə əlaqədar iqlim dəyişikliyi nəticəsində qida və ətraf mühütün idmançılarının sağlamlılıqlarına təsiri	15 ²⁰

24	N.S.Shamshiyeva	Depletion of food reserves in the world as a global problem	15 ³⁰
25	Baxışova Ayşən	Su ehtiyatları: iqtisadi və siyasi manipulyasiya obyektı kimi	15 ⁴⁵
26	Masimli Müjgan RUFət	Cultivation of potatoes based on different cultivation technologies	16 ⁰⁰
27	Nəzrin Eminova Vüsalə Süleymanova	Çuğundur yarpağının əlavə edilməsi ilə yeni çörək-bulka məmulatlarının istehsal texnologiyasının tətbiqi	16 ¹⁰
28	<u>Nərminə Quluzadə</u> <u>Könül Baloğlanova</u>	Çörəyin müasir istehsal texnologiyasının tədqiqi	16 ²⁰
29	Nubar Nuriyeva, Hüseyn Aliyev, Yasin Bayır	Evaluation of the protective effect of Curcumin rich turmeric (<i>Curcuma longa</i>) extract against isotretinoin-induced damage	16 ³⁰
30	<u>İmanov Həsən,</u> <u>Ayralova T.İ</u>	QIDA OBYEKTlərində HACCP (TƏHLÜKƏNİN ANALIZI VƏ KRİTİK NƏZARƏT NÖQTƏLƏRİ) SİSTEMİNİN TƏTBİQİ	16 ⁴⁰

31	M.T. Mammadova, S.I. Abasov, D.B. Tagiyev, Y.S. Isayeva, A.A. Iskenderova, A.A. Imanova, T.I. Suleymanova	ISOMERIZATION OF GAS GASOLINE INTO ENVIRONMENTALLY FRIENDLY GASOLINE COMPONENTS	16 ⁵⁰
32	<u>Zaur Aghamaliyev</u> Emil Aydinsoy Durna Agamaliyeva Tarana Aghayeva, Guljannat Mammadova Konul Abbasova	Deep Learning for Tomato Plant Disease Detection: A Comparative Analysis of CNNs and Vision Transformers	17 ⁰⁰

POSTERS

1	Təranə Əliyeva, Sevinc Hacıyeva, İslam Mustafayev, Zulayho Smanova	Abşeron göllərinin sularında neft məhsullarının miqdarının spektrofotometrik təyini
2	N.M.Cəfərova	Təkrar polad əritmə istehsalında kükürdlü birləşmələrin alınmasının ekoloji təhlilinin aparılması
3	Ö.M.Gülalov	Physicochemical properties of milk and dairy products, nutritional value and importance for the human body
4	Ch.M.Seyidova N.T.Shikhverdiyeva H.F.Aslanova C.E.Guliyeva N.A.Zeynalov	Natural biopolymers in food systems: challenges and emerging solutions
5	Sevinc Hacıyeva Qiyas Bayramov Nailə Cəfərova	Təkrar polad əritmə istehsalatında formalaşan sənaye axarlarının ətraf mühitə təsirinin ekoloji təhlili
6	Sevinc Cəfərova Təranə Əliyeva	Preparation of natural fertilizer from Licorice Root Waste and its effect on soil fertility

7	Aynur Heydərova Qiyasəddin Cəlladov	Ətraf mühit və sağlam qidalanma: qarşılıqlı əlaqə və təsirlər
8	Гаджиева С.Р Рустамова У.Н Кадирова Э.М.	Экстракционно-фотометрическое определение меди в печени
9	Vagif Abbasov Jalal Mammadov Farhad Nabiyev Narmina Abdullayeva Gunay Aliyeva Fatmakhanim Ganbarova Zenfira Shahtakhtinskaya	Plant growth compounds, environment and food security relationships
10	O. Dulek E. Dibek T. Oztekin M. Ayisigi L.Y. Aktas	Effect of magnetite nanoparticle- based seed priming on germination and early growth parameters of maize (<i>Zea mays</i> L.) under salt stress
11	M. Ayisigi T. Oztekin L.Y. Aktas	Effects of <i>serendipita indica</i> bio- priming application on germination and seedling vigor of organic tomato seedlings
12	Aysun Əziməmmədli Cəlal Məmmədov Aynur Ərəbzadə Zahidə Əliyeva	Püstə (<i>Pistacia</i> L.) meyvələrinin kimyəvi tərkibi və sağlam qidalanmada əhəmiyyəti
13	Ağalarlı Kərim Ağayeva Təranə	Paxlalı dənlərin unundan istifadə edərək çörək-bulka məmulatlarının qidalıq dəyərinin artırılması
14	Najiba Shirinova, Jafarlı Yusifali, Ravan Adilov	Advantages of using apple powder as a dietary fiber in bread production
15	Zaur Ağamaliyev Nihat Kərimov	Yerəlməsinin çiç və bişirilmiş halda tərkibindəki pektinin artım göstəriciləri
16	Gulnar Shirinova Malak Akbarzadəh Gunel Guliyeva	Sources of enzymes used in cheese production
17	Huseyn Sevinc	Zənginləşdirilmiş kolbasa

	Konul Balpqlanova	istehsalının tədqiqi
18.	Movlud Hüseynov, Shahana Suleymanli	Research of yield indicators of grape varieties cultivated in Absheron soil-climate conditions
19.	Movlud Hüseynov, Sanan Allahveranov	Research on quality indicators in the production of rosé wine from the hamashara grape variety
20.	Movlud Hüseynov, Zöhrə Əliyeva	Ağ şərabların istehsalında temperatur amilinin keyfiyyətə təsirinin öyrənilməsi
21.	Movlud Hüseynov, Anar Məmmədli	Application of gas chromatography and mass spectrometry in the analysis of ethyl carbamate in wines produced in azerbaijan
22	Günəl Allahverdiyeva	Buğda (<i>Triticum</i> L.) bitkisinin unlu şəh xəstəliyinə davamlı sortları
23	A.M.Cavadova., Ə.N.Yusifov	Qida bitkisi olan bananın (<i>Musa</i> L.) abşeronda becərilməsi
24	A.E. Alməmmədova, K.R. Qəhrəmanova, T.M. İbrahimova, Qasımlı G.R., Əminova B.M., A.S. İsmayılı	Kokos lıfları və ekoloji təmiz tərəvəz yetişdirmə
25	P. Petrova, M. Chochkova, S. Grozdanov	Evaluation of mineral composition in black cumın seeds
26	K.R. Gahramanova, P.Sh. Mamedova, S.F. Osmanova, T.M. Ibragimova, G.R. Kasymlı, B.M.Aminova, A.S. Ismailli, H.X. Babayeva	Application of algae and microorganisms for bioremediation of oil-contaminated seawater
27	P. Petrova, M. Chochkova, B. Todorov	Mineral content assessment in varietal honeys with different floral and geographical origin
28	N. Marin,	Estimation of antioxidant activity

	I. Stankova, B. Manov, P. Petrova	and phytochemical composition in different honey varieties
28	Ayralova Tamara Süleymanov İlkin	Yaşıl enerji və onun inkişafı perspektivləri