

## XÜLASƏ

**Adı Soyadı:** Səfərova Pərvanə Siyahpər qızı

**Xarici dil:** Rus dili



### Ali təhsil statusu:

Səviyyə	Fakültə\ixtisas	Təhsil aldığı yer	Təhsil aldığı illər
5 illik təhsil sistemi	Kimya fakültəsi, kimya müəllimliyi	Bakı Dövlət Universiteti	1990-1995

### Doktorantura dissertasiyasının adı və elmi rəhbəri:

Benzoy turşusu və onun törəmələrinin keçid metalları ilə kompleksləri əsasında yeni klatrat birləşmələrin sintezi və quruluş-kimyəvi tədqiqi.  
k.e.d., prof. Qənbərov D.M.

### Elmlər doktoru proqramı üzrə doktorantlıq dissertasiyasının adı və elmi məsləhətçisi:

Metalların çoxəsaslı karbon turşuları ilə kompleksmələgətirmələrinin quruluş-kimyəvi əsasları".  
Elmi məsləhətçi k.e.d. , prof. B.T.Usubalıyev

### Gördüyü vəzifələr:

Vəzifəsi	İşlədiyi yer	İl
Laborant	Mingəçevir Politexnik İnstitutu	1996-2008
Tyutor, 0.5 ştat müəllim	Mingəçevir Politexnik İnstitutu	2008-2012
1 ştat m	Mingəçevir Dövlət Universiteti	2012-2015
1 ştat b/m	Mingəçevir Dövlət Universiteti	2015-2018
1 ştat, dosent	Mingəçevir Dövlət Universiteti	2018-.....

### Elmi rəhbərliyi edilən magistratura tezisləri:

Məmmədova G.A. Ekologiya mühəndisliyi sahəsinə innovativ texnologiyaların tətbiqi, MDU, 2019

## ÇAP OLUNMUŞ ƏSƏRLƏR

### **A. Beynəlxalq indeksli jurnallarda dərc olunmuş məqalələr:**

**A1.** Усубалиев Б.Т., Ганбаров Д.М., Муншиева М.К. Синтез и кристаллическая структура клатратного соединения  $[Zn(C_6H_5COO)_2 \cdot 2H_2O] \cdot 2CH_3COOH$   
Координационная химия, РАН, Москва, 2010, т.36, №10, с. 802-806

**A2.** Усубалиев Б.Т., Ганбаров Д.М., Шабанов А.Л., Гасанова М.Н. Синтез и структурно-химическое исследование органических клатратных соединений-бис (п-оксибензойная кислота) диаквапента уксусной и бис(п-оксибензойная кислота) декамуравьиной кислот. Ж. Общая химия, РАН, Москва, т.81, вып. 9, 2011, с.1535-1539

**A3.** Усубалиев Б.Т., Шабанов А.Л., Томуева А.Ш., Алиева Ф.Б. Синтез самосборкой невалентных соединений цинка(II) с 1,2 и 1,4 бензолдикарбоновыми кислотами. Журнал общей химии 2014, т.84. №7, ст. 1183-1189

**A4.** Усубалиев Б.Т., Алиева Ф.Б., Муншиева М.К., Мамедова З.А. и др. Синтез и физико-химическое исследование комплексного соединения тетрааквотритерефталато дижелеза (III). Журнал общей химии 2015, т.85, №6, ст.1000-1003

**A5.** Усубалиев Б.Т., Алиева Ф.Б., Муншиева М.К., Мамедова З.А. и др. Синтез и исследование физико-химических свойств и структуры (диаква) бензол - 1,2,4,5-Тетракарбоксилатадимеди(II). Журнал общей химии 2016, т.86, Вып. 1, ст. 89-91

**A6.** Usubaliyev B.T., Munshieva M.K., Nurullayev., V.H., Aliyeva F.B., Safarova P.S. Synthesis, physical-and structure-chemical research of coordinating compounds of diaquo-1,2,4,5-benzoltetracarboxylatecopper (II). Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences India. 2016, v. 5(3), p.12-17.

**A7.** Usubaliyev B.T., Munshieva M.K., Nurullayev., V.H., Aliyeva F.B., Safarova P.S. Synthesis and structural-chemical research of coordinating compounds of tetraaqua bisbenzol -1,2,4,5 tetracarboxylatezinc (II). Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences, India. 2016, v. 5(4), p.10-16

**A8.** Usubaliyev B.T., Taghiyev D.B., Nurullayev V.H., Munshieva M.K., Aliyeva F.B., Hasanova, M.M., Safarova P.S., Rzayeva A.Q. Synthesis and Physico-Chemical Studies of Complex Compounds of Iron (II) and (III) With Phthalic Acid. Journal of Nanomaterials and Molecular Nanotechnology, USA, 2017, v. 6, №5, p 1-5

**A9.** Usubaliyev B.T., Taghiyev D.B., Nurullayev V.H., Aliyeva F.B., Munshieva M.K., Safarova P.S. Structure and chemical research of coordination compounds of hexaqua bisbenzol-1,2,4,5-tetracarboxylateiron (II) with a layered porous structure. International journal of Nano Studing and Technology. 2017, v. 2, №1, p 123-127

**A10.** Nurullayev V.H., Usubaliyev B.T., Taghiyev D.B., Aliyeva F.B., Munshieva M.K., Safarova P.S. Coordination compounds of hexaqua bisbezol-1,2,4,5-tetracarboxylate diiron (II) with a layerd-porous structure to reduce viscosity crude oil. Archives of Petroleum & Environmental Biotechnology. USA, 2017, №1, p. 1-4

**A11.** Usubaliyev B.T., Taghiyev D.B., Nurullayev V.H., Munshieva M.K., Aliyeva F.B., Hasanova M.M., Rzayeva A.Q., Safarova P.S. Synthesis and structural-chemical studies of hexaaquatribenzene-1,2,4,5-tetracarboxylateiron (III) coordination compound. *Frontiers in Nanoscience and Nanotechnology*. London, 2017, v.3, №2, p.1-4

**A12.** Usubaliyev B.T., Nurullayev V.Kh., Taghiyev D.B., Munshiyeva M.K., Aliyeva F.B. Use of Nanostructured Hexaaqua Bisbenzol-1,2,4,5-Tetracarboxylate Diiron(II) Coordination Compounds (BAF-1 and GAF-2) to Reduce the Viscosity of Transported Heavy Crude Oil. *Middle-East of Scientific Research* 25(3): 523-527 2017

**B. Beynəlxalq elmi konfranslarda təqdim olunmuş və elmi məqalələr kitabında çap olunmuş məruzələr:**

**B1.** Usubaliyev B.T., Ganbarov D.M., Movsumov E.M. Synthesis and research of clathrate compounds of zinc benzoate. *Turkiye XII Ulusal Kimya Kongresi*, Edirne, 7-11 Eylül, 1998

**B2.** Ганбаров Д.М., Усубалиев Б.Т., Алиева Ф.Б. Получение новых клатратов на основе координационных соединений Co (II) и Ni (II) с терефталевой кислотой. XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии и молодежная конференция–школа “Физико-химические методы в химии координационных соединений”. Тезисы докладов. 15-19 июня 2009, Санкт-Петербург, с. 181

**B3.** Usubaliyev B.T., Munshieva M.K., Ganbarov D.M. Crystallization and stability boundaries of clathrate compounds on base of zinc benzoate. *International Conference on “Urgent Problems of Biochemical Theories”* November 25-27, 2011, Ganca, Azerbaijan

**B4.** Ганбаров Д.М., Усубалиев Б.Т., Алиев А.С., Термическое разложение соединения включения  $[Cu_2(CH_3COO)_4 \cdot 2H_2O] \cdot 2CH_3COOH$  К 95-летию со дня рождения Н.С.Простакова Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Успехи синтеза и комплексообразования», 23-27 апреля 2012 г.

**B5.** Усубалиев Б.Т., Гасанов М.И., Сеидов Д.М. и др. Термические разложения комплексных соединений металлов с 4-метил-1,2 циклогексен-дикарбоновой кислоты. XV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России RTAC -2016, 19-23 сентября 2016 года СПбСУ, Санкт-Петербург, Россия

**B6.** Усубалиев Б.Т., Томуева А.Ш. Алиева Ф.В. Термогравиметрические превращения клатратных соединений меди и кадмия на основе комплексных соединений с терефталевой кислотой. XV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России RTAC -2016, 19-23 сентября 2016 года СПбСУ, Санкт-Петербург, Россия

**B7.** Муншиева М.К., Усубалиев Б.Т., Алиева Ф.В. Термические разложения комплексных соединений металлов бис-бензол-1,2,4,5-тетракарбоксилатной кислоты. XV Международная конференция по термическому анализу и калориметрии в России RTAC -2016, 19-23 сентября 2016 года СПбСУ, Санкт-Петербург, Россия

**B8.** Qlobal istiləşmə fonunda Azərbaycanca su təhlükəzisliliyi. International Scientific Conference «Sustainable development strategy: global trends, national experiences and new goals», Mingachevir State University, 10-11 December 2021

**B9.** Ağır metal ionlarının tullantı sularından çıxarılması üsulları. Higher education in the regions: realities and perspectives" International Scientific Conference, 25-26 November, 2021 Guba

**B10.** Əliyev S. E. Neft, qaz və suyun hazırlanması və emalının texnoloji həlləri. Higher education in the regions: realities and perspectives" International Scientific Conference, 25-26 November, 2021 Guba

**E. Respublika daxili elmi konfranslarında təqdim olunmuş və elmi kitablarda çap olunmuş məruzələr:**

**E1.** Усубалиев Б.Т. Мехтиев М.С. Ганбаров Д.М. Синтез и исследования клатратных соединений Sr(II), Zn(II), Ni (II).

Qeyri-üzvi və fiziki kimyanın müasir problemləri X.C.Məmmədovun 70 illiyinə həsr olunmuş respublika konfransının materialları, Bakı, 9-10 dekabr, 1997, s.187-195

**E2.** Усубалиев Б.Т., Шабанов А.А. ,Абдуллаева Е.А. Синтез разнолигандных комплексов кобальта (II) в условиях магнитной обработки. Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası, “Neftin, Qazın Geotexnoloji Problemləri və Kimya” ETİ, Elmi əsərləri, Bakı 2000, s. 241-250

**E3.** Усубалиев Б.Т. Ганбаров Д.М. Образование канальных соединений включения с комплексами цинка. Kimya və Neftkimyası, 2001 (7), № 2, s.19-27

**E4.** Qənbərov D.M., Usubaliyev B.T.  $[Cu(C_6H_5COO)_2 \cdot 2H_2O] \cdot 7H_2O \cdot 2NH_2C_6H_4SO_3H$  klatrat birləşməsinin alınması və fiziki-kimyəvi tədqiqi. Azərbaycan Dövlət Neft Akademiyası, elmi əsərləri, “Neftin, qazın Geotex-noloji Problemləri və Kimya” ETİ, Elmi əsərlər, Bakı - 2001. s. 226-234

**E5.** Синтез и исследование клатратных соединений на основе бензоата цинка. Mingəcevir Politexnik İnstitutunun 10 illiyinə həsr olunmuş elmi-praktik konfransın materialları, Mingəcevir, 2002, s. 35-38

**E5.** Usubaliyev B.T., Məmmədova S.R. , Qənbərov D.M.  $Zn(C_6H_5COO)_2 \cdot 2H_2O \cdot 2H_3BO_3$  klatrat birləşməsinin sintezi və fiziki-kimyəvi tədqiqi. Neftin, qazın geotexnologiyə problemləri və Kimya Elmi Tədqiqat İnstitutu, Elmi əsərlər, Bakı - 2005 s. 392-398

**E6.** Муншиева М.К. , Усубалиев Б.Т. ,Ганбаров Д.М. Кристаллическая и молекулярная структура клатратного соединения  $[Cu_2(CH_3COO)_4 \cdot 2H_2O] 2CH_3COOH$ . Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri. №4, 2009, s. 712-715

**E7.** Муншиева М.К. , Усубалиев Б.Т. ,Ганбаров Д.М. Селективная сорбция в процессах клатратообразования на основе бензоатов Zn(II). Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Kimya Problemləri №4, 2010, s. 608-612

**E8.** Усубалиев Б.Т., Ганбаров Д.М., Муншиева М.К. Синтез и физико-химическое исследование клатратного соединения формиата меди(II)- $\text{Cu}_2(\text{HCOO})_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \cdot 2\text{HCOOH}$ . Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası. Məruzələr. t. LXVI, № 4, 2010 s.60-67

**E9.** Abdullayev Q.B. Aran iqtisadi rayonunun torpaq-ekoloji problemləri. Mingəçevir Politexnik İnstitutu, Dövlətin “Regional Siyasətinin Reallaşmasında Aran İqtisadi Rayonunun Rolu: Reallıqlar və Perspektiv İnkişaf”. Respublika Elmi-Praktik Konfransının materialları, 6-7 dekabr, 2013-cü il, s. 213-215

**E10.** Abdullayev Q.B. Sənayenin inkişafının atmosferə təsiri. Heydər Əliyevin anadan olmasının 90-cı ildönümünə həsr olunmuş XVIII elmi praktik konfrans. Mingəçevir 2013

**E11.** Усубалиев Б.Т., Алиева Ф.Б., Мурватов Ф.Т. Синтез и физико-химическое исследование комплексного соединения моноаквотрибензоато моножелеза (III). Вестник Инженерной Академии Азербайджана. т.7, №2. ст. 82-89, 2015

**E12.** Изучение процессов кристаллизации и структурно-химических особенностей клатратных соединений на основе комплексов переходных металлов. “Davamlı inkişafın milli modeli və strategiyası” mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, Mingəçevir, 2015

**E13.** Yusibova T.F. Bərpa olunan enerji mənbələrindən istifadənin texniki-iqtisadi göstəriciləri. “Davamlı inkişafın milli modeli və strategiyası” mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, Mingəçevir, 2015

**E14.** Qəhrəmanov S.Ə. Aqressiv mühitdə müxtəlif ərintilərin korroziyaya davamlılığının tədqiqi. “Qloballaşma və regional inteqrasiya” mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, Mingəçevir, 23-24 dekabr, 2016-cı il.

**E15.** Məmmədova G.A. İnnovasiya fəaliyyəti və ətraf mühitin innovativ metodlarla qorunması. Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 95-ci ildönümünə həsr olunmuş “Qlobal tendensiyalar və müasir Azərbaycan” mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, 7-8 may 2018-ci il

**E16.** Əliyev S. E. Neftin ilkin emalı zamanı yaranan tullantı sularının təmizlənməsi. “Çağdaş dövəmdə türk dünyasının aktual problemləri” adlı onlayn Respublika Elmi Konfransının materialları, LDU, 24 dekabr, 2021-ci il

#### **F. Digər nəşrlər:**

**F1.** Aslanov A.D., Mehdiyev M.S. Kimya” fənninin tədris proqramı. Proqram (TN-in qrafı: əmr №F-251, 13.05.2019). MDU, “İnformasiya Texnologiyaları Mərkəzi”, 2019