|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Dos.dr. Şəmil Mahmudov**Kafedra müdiriC:\Users\User\Desktop\64101715-e-posta-simge-tasarımı.jpg *shemilmahmudov@ndu.edu.az**shemil63@mail.ru**shamilmahmudov469@gmail.com*C:\Users\User\Desktop\depositphotos_211273078-stock-photo-telephone-symbol-flat-icon-circle.jpg+994 36 545 13 91+994 50 386 52 50 | **TƏHSİL HAQQINDA MƏLUMAT****1981-1986** Naxçıvan Dövlət Universiteti. Kimya-Biologiya**1991-1995 Aspirantura**AER Qeyri-üzvi və fiziki kimya İnstitutu  | **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**Qeyri-üzvi kimyaMetal-üzvi birləşmələr |
|  |  C:\Users\User\Desktop\png-transparent-web-development-world-wide-web-computer-icons-website-world-wide-web-icon-globe-with-arrow-logo-miscellaneous-web-design-logo-thumbnail.png | Veb səhifəyə keçid |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\User\Desktop\images (1).png | https://orcid.org/0009-0000-8063-6807 |
| C:\Users\User\Desktop\20240730054354_social1.png | https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic |
| C:\Users\User\Desktop\Publons-logo.png | https://www.webofscience.com/wos/author/record/JMN-2546-2023 |
| C:\Users\User\Desktop\images.png | https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=ZCnC4NIAAAAJ |

1. **ÜMUMİ MƏLUMATLAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nəşrlər və metriklər** |  |  |
| Nəşr sayı: **85** | H index (Google scholar): **2** | İstinad (Google scholar): **8** |
| Dərslik:  | H index (Scopus):  | İstinad (Scopus):  |
| Monoqrafiya**:**  | H index (Web of science):  | İstinad (Web of science):  |
| Dərs və metodik vəsait: **3** | Qrant:  | Jurnal redaktorluğu:  |
| Proqram **6** |  |  |
| Məqalə və tezis: **85** | Patent: **2** | Hakimlik:  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BMT-nin Dayanıqlı İnkişaf Məqsədlərinə töhfə**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\elsever.a\Desktop\E-WEB-Goal-17.png |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Əlaqə** |  |
| **İnstitusional e-poçt:** | shemilmahmudov@ndu.edu.az |
| **Digər e-poçt:** | shemil63@mail.ru shamilmahmudov469@gmail.com  |
| **Web səhifəsi:** | https://ndu.edu.az/mahmudovsemil |
| **İş telefonu** | +994 36 544 08 61 (3110) |
| **Mobil:** | +994 50 386 52 50  |
| **Yaşayış ünvanı:** | Azərbaycan Respublikası, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri, Atatürk küçəsi ev 58 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**

Qeyri-üzvi kimya, Metal-üzvi birləşmələr

1. **AKADEMİK İŞ TƏCRÜBƏSİ**

|  |
| --- |
| **Akademik ünvanlar** |
| 1995 – Kimya üzrə fəlsəfə doktoru (PhD)  |
| 2002 - Dosent |

|  |
| --- |
| **İnzibati vəzifələr:** |
| **1995-1996 Müəllim**Naxçıvan Dövlət Universiteti Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı fakültəsi |
| **1996-2002 Baş Müəllim**Naxçıvan Dövlət Universiteti Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı fakültəsi |
| **2002-davam edir Dosent** Naxçıvan Dövlət Universiteti Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı fakültəsi |
| **2010-2016 Dekan müavini** Naxçıvan Dövlət Universiteti Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı fakültəsi |
| **2016-2021 Dekan**Naxçıvan Dövlət Universiteti Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı fakültəsi |
| **2021-davam edir Kafedra müdiri**Naxçıvan Dövlət Universiteti Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı fakültəsi |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tədris etdiyi dərslər** |  |
| Ümumi kimya | Əsas (baza) təhsili |
| Seçmə fənn: Naxçıvan MR təbii sərvətləri | Əsas (baza) təhsili |
| Kimya | Əsas (baza) təhsili |
| Seçmə fənn: Bərk cisimlər kimyası | Əsas (baza) təhsili |

1. **NƏŞRLƏR VƏ ƏSƏRLƏR**

|  |
| --- |
| **Digər indeksli jurnallardakı nəşrlər:** |
|  | **Сулейманов Г.З., Усятинский А. Я., Зульфугарлы Е.А., Кузьмина Л.Г., Казимирчук Е.И., Махмудов Ш.М., Хандожко В.Н., Петровский П.В., Брегадзе В.И., Белецкая И.П.** Синтез ртутных произвоных (диметиламинометилциклопентадиенил)трикарбонил-марганца и –рения. Молекулярная структура бис [(диметиламинометилциклопентадиенил) трикарбонилмарганец] ртути. Ж. Металлорганическая химия, Москва – 1992, том 5, № 4, с. 973-974  |
|  | **Усятинский А.Я.,Сулейманов Г.З.,Зульфугарлы Е.А.,Брегадзе В. И., Махмудов Ш.М., Белецкая И.П.** Синтез биядерных комплексов С-карборанилртути и В-карборанилтaллия, содержащих циклопентадиенил- и диметиламинометилцикло-пентадиенилмарганец-трикарбонильные лиганды Известия РАН, Серия химическая, 1993, № 3, с. 586-587 |
|  | **Agapashayeva S.M., Makhmudov Sh M., Mekhdiyev R.Y., Vannikov A.Yu., Shnulin A.N., Petrovski P.V., Suleimanov G.Z.** A reaction study of maqnesiumiodocyclopentadienyldi-carbonyl derivative of seven-coordinated rhenium with YbJ2∙ (THF)n. Molecular structure of bis (iodinecyc-lopentadienyl-dicarbonylrhenium) bis (benzonytryl) monotetrahydrofuranate complex of divalent ytterbium, [C5H5Re(CO)2J]2Yb ∙(NCPh)2·THF. J.Chem. Sos., Chem. Commun., 1996, № 2, P. 93-94 |
|  | **Гулиева Э.А.,Аббасова Т.А.,Рустамова А.И., Махмудов Ш.М., Сулейманов Г.З.** Синтез новых лантанидсодержащих гетерополиметаллических цепочечных соединений на основе циклопентадиенильных и карбонильных комплексов железа и рения, Химия и химическая технология, Известия высших учебных заведений, Том 50, Выпуск 10, Иваново 2007 г, с. 142-144 |
|  | **Махмудов Ш.М.** Исследование реакции карбонила молибдена с бисциклопентадиенил тетрагидрофуранатным комплексом иттербия (II). Химия и химическая технология, Известия высших учебных за-ведений, Том 51, Выпуск 12, Иваново 2008 г, с. 3-5 |
|  | **Махмудов Ш.М.** Синтез и структурное исследование цимантренил- и ди-метиламинометилцимантренилтетрагидрофуранатных комплексов лютеция. Естественные и технические науки, № 5 (55), Москва, 2011, с.48-52 |
|  | **Махмудов Ш.М.** Синтез и свойства σ-циман-тренилтетрагидрофуранатного комплекса лютеция стабилизированного диметиламинометильной группой. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, № 10 (45), Москва, 2012, с.28-32 |
|  | **Makhmudov Sh M.** Preparation of Zn-Mo catalytic systems for production of highboiling liquid products from synthetic gas and study of kinetics of the process. European Applied Sciences, ORT Publishing, Stuttgart, Germany, #3 – 2014, p. 150-152 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Manqan (renium) karbonil törəmələrinin lantan metalı ilə reaksiyasının tədqiqi. Təbiət və elm, Beynəlxalq elmi jurnal, İmpakt Faktor: 2.101. 2023 / Cild: 5 Sayı: 1 / 55-60 |
|  | **Гусейнли Д. Н., Иманова Т. В., Махмудов Ш.М. Мамедова Ф. С.** Подземные водные ресурсы Нахчыванской Автономной Республики. Статья Международный конкурс научных работ студентов “ World of Science- 2024”, layihə |
|  | **Махмудов Ш.М., Мамедова Ф.С., Мехдиев И.С.** Cинтез гриняроподобные цимантрениль-ные производные двухвалентного самария и иттербия и их реакции с алдегидами и кетонами. Бюллетень науки и практики, 2024. В печате |
| **Respublika jurnallarındakı nəşrlər:** |
|  | **Suleymanov G.Z., Mahmudov Ş.M., Ağapaşayeva S.M., Yaqubova E.A., Qurbanov Z. H., Cavadova H.Ə., İsmayılova İ.Ə.** Lantanid tərkibli yeni heterobimetallik metalkarbonil komplekslərinin sintezi, quruluşu və xassələrinin tədqiqi. Azərb.EA Qeyri-üzvi və fiziki kimya İnstitutu: Geokimya və kimyanın bəzi məsələləri, Bakı 1997, s.103-104 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Lantanın manqan və renium-pentakarbonil komplekslərinin infraqırmızı spektral metodla tədqiqi. Azərb.EA Qeyri-üzvi və fiziki kimyanın müasir problemləri. Bakı, Elm, 1998, s. 83 |
|  | **Mahmudov Ş.M., Babayev Y.N.** Naxçıvanın texniki-ekoloji problemləri. Naxçıvan MR-da ekoloji tarazlıq və onun mühafizəsi. Naxçıvan 1999, s. 37-41 |
|  | **Nəcəfova Z. Ə., Babayev Y.N., Ş.M.Mahmudov.** Dəyişən tərkibli titan-nitrid və karbonitridin fiziki-texnoloji xassələri. NDU “Elmi əsərlər” (dəqiq elmlər və təbiətşünaslıq seriyası ) № 3, Naxçıvan 1999, s. 110-111 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.,** **Seyidov M.A.** NTE-nin metalkarbonil tərkibli kompleks birləşmələri, Naxçıvan Regional Elm Mərkəzinin əsərləri, Naxçıvan 2001, s. 41-44 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.,** **Məmmədova İ.M.** Qeyri-üzvi kimyanın tədrisində fizika ilə əlaqə, NDU, Müasir riyaziyyat və təbiətşünaslığın problemləri, Naxçıvan 2001, s. 110-112 |
|  | **Babayev Y.N., Nəcəfova Z., Ə., Ş.M.Mahmudov.** Qallium seskvitellurid-qurğuşun sistemində faza tarazlığı, NDU, ”Elmi əsərlər” №10 , “Qeyrət”, 2003, s.77-79 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** A study of the Reaction of bis-cyclopentadienyl ytterbium (II) with mercuric derivatives of iron cyclopentadienyl carboniles, Chemical problems. № 4, 2003, p. 86-87 |
|  | **Махмудов Ш.М.** Синтез новых лантанидсодержащих гетерополиметаллических цепочных соединений на основе циклопентадиенилдикарбонильного комплекса железа, Химические проблемы, № 3, 2004, с.103-104 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Naxçıvan Ağdərə polimetallik konsentrantı əsasında yeni, bir və çox nüvəli molibden karbonil klaster birləşmələrinin sintezi və tədqiqi. Azərbaycanda elmin inkişafı və regional problemləri. AMEA-60, Bakı “Nurlan” 2005, s. 522-527 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Lütesium metalının bəzi metalkarbonil kompleksləri, Akad.Y.Məmmədəliyev-100, Xəbərlər, NDU, № 18, Naxçıvan 2005, s. 64-66 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Dəmir karbonil əsaslı tsiklopentadienil stabilləşdirici liqandlı yeni Fe-Hg, Fe-La və Fe-Ga rabitəli çox nüvəli klaster birləşmələrinin sintezi və tədqiqi, Azərbaycan Kimya jurnalı, № 4, 2005, s. 41-44 |
|  | **Махмудов Ш.М.** Синтез и свойства металлкарбонильных производных лантанидов, Химические проблемы, № 1, 2006, с.33-44  |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Dəmirmolibden tərkibli klaster birləşmələrin yeni alınma üsulları. AMEA Naxçıvan bölməsi, Xəbərlər, təbiət və texniki elmlər seriyası, Naxçıvan, ”Tusi”, 2006, s. 24-26 |
|  | **Ş.M.Mahmudov, K.N.Orucova.** Tsiklopentadienil dəmir karbo-nil qarışıq liqandlı kompleks əsaslı bəzi lantanid törəmələrinin sintezi və tədqiqi. Bakı Universitetinin Xəbərləri, Təbiət elmləri seriyası, № 3, 2006, s. 49-51 |
|  | **Ш.М. Махмудов, З.Г.Курбанов,Т.А.Аббасова, Э.М.Кадырова, А.И.Рустамова, Г.З.Сулейманов.** Активация молекулярного водорода и моноокись углерода с новыми металлкарбонильными комплексами лантанидов. Общество «Образование» Азербайджанской Республики, Журнал «Знание», Химия, Биология, Медицина. Баку-2006, № 3-4 (27) с. 3-5  |
|  | **G.Z.Süleymanov, A.M.Əliyev, Ş.M.Mahmudov, A.C.Quliyev, Z.H.Qurbanov, E.M.Qədirova, Y.Ə.Əbdüləzimova, A.İ.Rüstəmova.** Neft məhsullarının kükürdlü birləşmələrdən təmizlənməsi probleminin ekoloji və iqtisadi baxımdan yeni həlli yolları. Kimya problemləri, № 4, 2006, s. 758-763 |
|  | **Л.Ф.Хидирова, А.Я.Усятинский, А.И.Рустамова, П.В.Петровский, Е.А.Абдулазимова, Ш.М. Махмудов, Г.З. Сулейманов.** Синтез и структурное исследование 1,2-орто-замещенных литиевых и меркурированных производных циклопентадиенилтрикарбонила марганца. Доклады НАНА, № 5-6, 2006, с. 78-85 |
|  | **Л.Ф.Хидирова, З.Г.Курбанов, А.И.Рустамова, Ш.М.Махмудов, Г.З.Сулейманов.** Синтез литиевого производного диметиламинометилцтм и его реакции с солями ртути и лютеция, Азербайджанский химический журнал, № 4, 2007, с. 90-94 |
|  | **Ş.M.Mahmudov, A.İ.Rüstəmova,T.A.Abbasova,H.Ə.Cavadova,Y.Ə.Əbdüləzimova.** Heksakar-bonil molibdenin yeni alınma üsulu və ondan bəzi lantanid tərkibli klaster birləşmələrin sintezində istifadə olunması imkanlarının araşdırılması. Azərbaycan Ali Texniki Məktəblərinin Xəbərləri, № 3 (55), Bakı – 2008, s. 22-24 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Qadolinium və lütesiumun pentakarbonil manqan (renium) dördnüvəli heterotetrametallik komplekslərinin sintezi və tədqiqi. Kimya problemləri, № 4, 2008, s. 757-759 |
|  | **Ş.M.Mahmudov, İ.S.Mehdiyev.** İndium, qadolinium və lütesium metalları ilə qarışıq liqandlı və çox nüvəli komplekslərinin sintezi və tədqiqi. Azərb. Respublikası Təhsil Nazirliyi, NDU, Elmi əsərləri (təbiət elmləri və tibb seriyası), № 1 (26), “Qeyrət”-2009, s. 134-137 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Lantanid tərkibli metalkomplekslərin təbii seolit səthinə çökdürülməsi prosesinin tədqiqi. AMEA, Azərbaycan kimya jurnalı, № 4, 2009, s. 48-53 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Tərkibində keçid metalı olan klaster birləşmələrin əsas sintez yolları. Azərb. Respublikası Təhsil Nazirliyi, NDU, Elmi əsərlər (təbiət elmləri və tibb seriyası), № 1 (30), Naxçıvan, NDU-“Qeyrət”-2010, s. 25-29 |
|  | **Ş.M.Mahmudov**. İndium, dəmir və molibdenin tsiklopentadienilkarbonil qarışıq liqandlı hetero- iki və çox nüvəli komplekslərinin sintezi və quruluş xüsusiyyətlərinin tədqiqi. AMEA, Azərbaycan kimya jurnalı, № 4, 2010, s. 73-76 |
|  | **Ş.M.Mahmudov**. Lantanidtərkibli klaster birləşmələrin əsas sintez üsulları. Azərb. Respublikası Təhsil Nazirliyi, NDU, Elmi əsərlər (təbiət elmləri və tibb seriyası), № 2 (38), Naxçıvan, NDU-“Qeyrət”-2011, s. 3-6 |
|  | **Ş.M.Mahmudov**. Dəmir karbonilin çox nüvəli klaster birləşmələrinin sintezi və tədqiqi. NDU, Elmi əsərlər (Təbiət və tibb elmləri seriyası) № 7 (80), Naxçıvan, NDU, “Qeyrət”- 2016, s. 127-130 |
|  | **Ş.M.Mahmudov, Ə.M.Həsənov.** Mineral sular. Naxçıvanı tanıyaq, Bakı, Mütərcim, 2017, 343 səh. |
|  | **Ş.M.Mahmudov, İ.S.Mehdiyev.** Metal–lantanid rabitəli metalkomplekslərinin təbii seolit səthinə çökdürülməsi prosesinin tədqiqi. Azərbaycan Elm Mərkəzi Elmi iş, Beynəlxalq elmi jurnal, İmpakt Faktor: 2.101. 2024 / Cild: 18 Sayı:11 nəşrdə  |
| **Konfrans və simpoziumlarda məqalə və tezis şəklində nəşrlər:** |
|  | **Караев А.М., Рзаев Б.З., Махмудов Ш.М.** Исследование процесса получения тиостибита кaдмия взаимодействием трехсернистой сурьмы с нитратом кадмия. Научные основы изучения материальнодуховных богатсв Нах. АССР, Нахичевань, 1989, с. 165-169  |
|  | **Курбанов З.Г., Оруджева К.Н., Мусаев Ф.Н., Махмудов Ш.М., Сулейманов Г.З.** Синтез лантанидсодержащих интерметаллических соединений путем разложение соответствующих металлкарбонильных комплексов лантанидов “Kristallokimya və qeyri-üzvi birləşmələrin sintezi” mövzusunda respublika elmi konfransının materialları, (11-12 mart 1993), Bakı, s. 54 |
|  | **Мусаев Ф.Н., Джавадова И. А.,Касумов Ш.Г.,Оруджева К.Н.,Хандожко В. Н., Махмудов Ш.М., Сулейманов Г.З.** Термографическое исследование тетрагидрофуранат пентакарбонилмарганец (рений) карбонильных комплексов гадолиния. Труды ХI конференции по термическому анализу (1-3 июня, 1993), Самара, с. 41 |
|  | **Suleimanov G.Z.,Mirzai Dzh.I.,Kurbanov Z.G.,Rizaev R.G., Махмудов Ш.М., Khandozhko V.N., Kolobova N.E.** A study of the reaction of metallocenyl derivatives of itterbium (II) with carbon dioxide. ICCDU, İnternational conference on carbon dioxide utilisation, Bari, İtaly, September - 26-30, 1993, p. 32 |
|  | **Махмудов Ш.М.** Синтез и строение новых марганец (рений) карбонил-тетрагидрофуранатных комплексов неодима и лютеция. Материалы научной конференции аспирантов АН Азербайджана, Изд.-во «Элм», Баку, 1993, с. 43 |
|  | **Махмудов Ш.М.** Синтез новых лантансодержащих координационных соединений карбонила марганца. Материалы научной конференции аспирантов АН Азербайджана, Изд.-во «Элм», Баку, 1994, с. 32 |
|  | **Махмудов Ш.М., Yaqubova E.A., Usubaliyev B.H.** Tsiklopentadienil liqandı ilə stabilləşdirilmiş ikinüvəli vanadiyrenium kompleksinin sintezi və xassələri. The second İnternational symposium on mine environmental chemistry, 29-31 July 1994, İstanbul, s. 48  |
|  | **G.Z.Suleimanov, Sh.M.Makhmudov, S.M.Agapashaeva, Dzh.I.Mirzai, R.G.Rizaev** Activation of reaction biscyclopentaolienyl lutetium-rhemium tetracarbonyl triphenylposfine complex with molecular hydrogen. 12 th National Symposium on catalysis. Bhabha atomic research centre, Bombay, December 19-21, 1994, India, P.CA132-CA133 |
|  | **Махмудов Ш.М., Сулейманов Г.З., Агапашаева С.М.** Новый способ получения некоторых халькогенидов и интерметаллических соединений редкоземельных элементов. Тезисы докладов Республиканской Конференции, Баку, 1995, с.34 |
|  | **Suleymanov G.Z., Mahmudov Ş.M., Ağapaşayeva S.M.** Lütesium tərkibli renium-karbonil kompleksinin sintezi, quruluşu və xassələrinin öyrənilməsi. Qeyri-üzvi və fiziki-kimya sahəsində institutun 60 illik yubileyinə həsr olunmuş elmi-texniki konfransın materialları, Bakı-1995, s. 99 |
|  | **Махмудов Ш.М., Якубова Э.А., Агдамский Т. А., Мурад-заде Ф.И.** Новые катализаторы карбонилирования ароматических алкенов и алкинов. III Бакинская Международная Мамедалиев-ская нефтехимическая конференция, 05-08. Х. 1998, Баку, с. 253 |
|  | **Исмайлов А. А., Махмудов Ш.М., Агапашаева С.М., Ягубова Э.А.** Новые композиты на основе моносульфида иттербияполи-этилен низкого и высокого давления. III Бакинская Междуна-родная Мамедалиевская нефтехимическая конфе-ренция, 05-08. Х. 1998, Баку, с. 341 |
|  | **Dzh.Mirzai, R.R.Shifrina, Z.G.Kurbanov, Ш.М.Махмудов, Kh.T.Kakhramanova, G.Z. Suleymanov, K.N.Orudzheva.** Absorption IR spectra of metal-carbonyl and metal-silicon of two valent lanthanides. Fifth International Conference on Carbon-dioxide Utilization, Karlsruhe Germany, septem-ber 5-10, 1999, p. 109 |
|  | **Ağapaşayeva S.M., Mahmudov Ş.M., Yaqubova E.A., Cavadova H.Ə., Süleymanov G.Z.** Lütesium tərkibli yeni manqan və reniumkarbonil komplekslərinin sintezi, quruluşu və xassələri. Akad.H.B.Şahtaxtinskinin 100 illik yubileyinə həsr olunmuş konfrans materialları. Bakı 2000, s. 98-100 |
|  | **Babayev Y.N., İsmayılova S.Z., Ş.M.Mahmudov.** Bərk fazanın iştirakı ilə baş verən çevrilmələr, BDU, ”Gənc kimyaçı” I Respublika Elmi Konfransının materialları, 27-28. IV. 2001, Bakı, s. 61 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Kompleks birləşmələrin tədrisinə dair. Azərb. DPU-nin professor-müəllim heyətinin 61-ci elmi konfransının material-ları. II buraxılış, Bakı 2001, s. 67-69 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Fazalar tarazlığı bölməsinin tədrisinin bəzi məsələləri, Azərb. DPU-ti Kimya-biologiya elmləri və təhsilinin aktual prob-lemləri. Respublika Elmi Konfransının materialları, ADPU-80, 5-7.XI.2001, s.351-353 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Lutesium terkibli yeni renium karbonil komplekslerinin sintezi ve tedkiki, XIII. Ulusal Kimya Konqresi, 5-9 Temmuz, 2004, Kars, s. 275 |
|  | **Y.Ş.Məmmədov, Z.H.Qurbanov, Ş.M.Mahmudov, G.Z.Süleymanov.** Manqan və dəmir metal-kompleksləri əsasında yeni ekoloji təmiz antidetanasiyon kompozisiyaların alınması. BDU, Kompleks bir-ləşmələr kimyası, Əməkdar elm xadimi prof. M.Q. Əhmədlinin 100 illik yubileyinə həsr olunmuş III respublika elmi konfransı, Bakı, (22-23 dekabr 2006), s. 83-84 |
|  | **Г.З.Сулейманов, Ш.М.Махмудов, Л.Г.Кузьмина, Л.Ф.Хидирова, А.А. Меджидов.** Синтез и молекулярная структура бис-(диметиламинометилциклопентадиенилмарганецтрикарбонила ртути) и трис-(диметиламинометилциклопентадиенилмарганецтрикарбонила) лютеция, Материалы научной конференции посвященной столетнему юбилею чл. корр. Академии Наук Азербайджана Г.Х.Эфендиева. Баку-2007, с.154-157  |
|  | **Т.А.Аббасова, И.А.Джавадова, Ф.К.Пашаева, Ш.М.Махмудов, Г.З.Сулейманов.** Иттербий и лютецийсодержащие кластеры на основе циклопентадиенилкарбонильных производных железа и рения. Материалы научной конференции посвяшенной столетнему юбилею чл. корр. Академии Наук Азербайджана Г.Х.Эфендиева. Баку-2007, с.158-159 |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Dəmir və kobalt karbonil tərkibli lütesiumun yeni klaster birləşmələrinin sintezi və tədqiqi. Azərbaycan Elmlər Akademiyasının müxbür üzvi H.X.Əfəndiyevin 100 illik yubileyinə həsr olumuş elmi konfransın materialları. Bakı-2007, s.383 |
|  | **Ş.M.Mahmudov**. Hetero iki və üç nüvəli lantanid tərkibli yeni klaster birləşmələrinin sintezi, quruluş və xassələri. Bakı Dövlət Universitetinin 90 illik yubeliyinə həsr olunmuş beynəlxalq elmi konfransın materialları, Təbiət elmləri, 30-31 oktyabr, 2009, s. 296 |
|  | **Mahmudov Ş.M., Rüstəmova A.İ., Əbdüləzimova Y.Ə.** Tsiklopentadienil və karbonil üzvi liqandlı lantanid keçid elementi metal-metal rabitəli iki və çox nüvəli koordinasion birləşmələrin sintezi və tədqiqi. Bakı Dövlət Universitetinin 90 və Kimya fakultəsinin 75 illik yubileyinə həsr olunmuş IV Respublika Elmi Konfransı, Bakı 22-23 oktyabr 2009, s.71-72 |
|  | **Ağdamski T.Ə., Mahmudov Ş.M., Xıdırova L.F.** Lantanid tərkibli üzvi və karbonil liqandlı yeni metal komplekslərin sintezi və onlar əsasında kimya və neft kimya prosesləri üçün yeni katalitik sistemlər. Professor A.Ə.Verdizadənin 95-illik yubileyinə həsr olunmuş “Üzvi reagentlər analitik kimyada” respublika konfransının materialları, Bakı, 24-25 noyabr 2009, s. 10-11 |
|  | **Məmmədbəyli E.H., Mahmudov Ş.M., Süleymanov G.Z.** Hetero iki və çox nüvəli lantanid tərkibli yeni klaster tip metalkomplekslərin sintezi, quruluşu və xassələri. Professor A.Ə.Verdizadənin 95-illik yubileyinə həsr olunmuş “Üzvi reagentlər analitik kimyada” respublika konfransının materialları, Bakı, 24-25 noyabr 2009, s. 51-52 |
|  | **Əbdüləzimova Y.Ə., Mahmudov Ş.M., Nağıyev Z.M., Əhmədov E.L.** Lantanid tərkibli metallo-senil liqandlı yeni koordinasion birləşmələrin əsas sintez me-todları və quruluş xüsusiyyətləri. Professor A.Ə.Verdizadənin 95-illik yubileyinə həsr olunmuş “Üzvi reagentlər analitik kimyada” respublika konfransının materialları, Bakı, 24-25 noyabr 2009, s. 59-60 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Bəzi metallosenil liqandlı dimetilaminometil qrupları ilə stabilləşdirilmiş itterbium və lyutesium tetrahidrofuranat komplekslərinin sintezi və tədqiqi. Akad. T.N.Şahtaxtinskinin 85-illik yubileyinə həsr olunmuş respublika elmi konfransı, Məruzələrin te-zisləri, 27-28 oktyabr, Bakı – 2011, s. 223 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Tərkibində keçid metalı olan klaster birləşmələrin əsas sintez yolları. Kimya elminə müasir baxış, Respublika Elmi Konfransı, 8 oktyabr 2019-cu il, Naxçıvan-2019, s.65-69 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Naxçıvan Dövlət Universitetində Texnoparkın yaradılması əlamətdar hadisədir. “Şərq qapısı” qəzeti, № 143, 10 avqust 2021 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Lantanid metalları ilə Mn(Re) pentakarbonil tetrakarbonil monokarbonilat komplekslərinin sintezi. Kimyanın aktual problemləri mövzusunda II Respublika Elmi Konfransının materialları, 19 may 2022, s.39-42 |
|  | **Mahmudov Ş.M.** Biogeokimyəvi tsikllər. “Naxçıvan Ekosisteminə Müasir Baxış” mövzusunda I Respublika Elmi Konfransı, 26.12.2022, Naxçıvan-2023, s.56-59 |
|  | **Мамедова Ф. С., Махмудов Ш. М., Гусейнли Д. Н.,Иманова Т. В.** Основные гидрохимические параметры поверхностных вод Нахичеванской Автономной Республики. Innovative scientific research Proceedings of the X International Scientific and Practical Conference 02-03 May 2024 Toronto. Canada 2024, p.17-23 |
|  | **Məmmədova F. S., Abbasov Ə. D., Ş.M.Mahmudov, Mahmudova N. V.** Naxçıvan Muxtar Respublikasının yerüstü suları və onların istifadə perspektivləri. Naxçıvan -100, Beynəlxalq konfrans, 28-29 oktyabr 2024, nəşrdə |
| **Patent:** |
|  | **Süleymanov G.Z., Məmmədov E.Ş., Muradxanov R.M.,Əsgərov Q.R.,Quliyeva E A.,Babayev Y.N., Mahmudov Ş.M., Abbasova T.A**. Heksakarbonil molibdenin alınma üsulu. Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma, metrologiya və patent üzrə dövlət agentliyi, Patent, İxtira, İ 2007 0138 |
|  | **Cavadova H.Ə.,Qurbanov Z.H.,Əbdüləzimova Y.Ə., Mahmudov Ş.M., Süleymanov G.Z., Qədirova E.M.** Lantanid tərkibli metalkompleks birləşməsinin daşıyıcı səthinə çökdürülməsi üsulu. Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma, metrologiya və patent üzrə dövlət agentliyi, Patent, İxtira, İ 2008 0154 |
| **Dərs və metodik vəsaitlər, proqramlar:** |
|  | **Алиева Д.А., Джавадова И. А., Касумов Б. А., Касумов Ш.Г., Сулейманов Г.З., Махмудов Ш.М., Хандожко В. Н., Колобова Н.Е.** Синтез, строение и свойства металлкарбонильных производных элементов I-III группы, Препринт № 9, Изд.-во «Элм», Баку-1992, c.50  |
|  | **Həsənov İ.Y., Ş.M.Mahmudov.** Kimyanın yaranmasının qısa tarixi. Bakı Universiteti Nəşriyyatı, 2001, 51 s. |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Keçid və nadir-torpaq elementlərinin metalkarbonil tərkibli kompleks birləşmələri, “Əcəmi ” Nəşriyyat-Poliqrafiya Birliyi, Naxçıvan, 2002, 38 s. |
|  | **Ş.M.Mahmudov.** Naxçıvan Muxtar Respublikasının təbii sərvətləri. Bakalavr hazırlığı üçün, Seçmə fənn üzrə proqram, Naxçıvan -2021, 11 s. |
|  | **Q.M.Əliyeva, Ş.M.Mahmudov. “**Ümumi kimya” fənni üzrə Biologiya müəllimliyi ixtisasında. ARETN-nin 3-29/3-2-474F2023 №-li əmrinə əsasən çap edilməsinə icazə verilmişdir. Ali məktəblərin bakalavriat səviyyəsi üçün proqram, Naxçıvan -2023, 21 s. |
|  | **Ş.M.Mahmudov, Y.N.Babayev.** Ali məktəblərin bakalavriat səviyyəsi üçün, “Bərk cisimlər kimyası”, Fənni üzrə proqram. NDU-nin Elmi Şurasının “29 aprel 2024”-cü il tarixli (protokol № 10) qərarı ilə çapa tövsiyə edilmişdir. Naxçıvan -2024, 24 s.  |
|  | **Ş.M.Mahmudov, Y.N.Babayev.** Ali məktəblərin magistratura səviyyəsində, “Qeyri-üzvi kimya” ixtisası üçün, “Tədqiqat üsulları”, Fənni üzrə proqram, NDU-nin Elmi Şurasının “29 aprel 2024”-cü il tarixli (protokol № 10) qərarı ilə çapa tövsiyə edilmişdir. Naxçıvan -2024, 20 s.  |
|  | **Ş.M.Mahmudov, Q.M.Əliyeva.** Ali məktəblərin magistratura səviyyəsində, “KFTMM” ixtisası üçün, “Tədqiqat üsulları”, Fənni üzrə proqram, NDU-nin Elmi Şurasının “29 aprel 2024”-cü il tarixli (protokol № 10) qərarı ilə çapa tövsiyə edilmişdir. Naxçıvan -2024, 19 s.  |
|  | **Y.N.Babayev, Ş.M.Mahmudov.** Ali məktəblərin magistratura səviyyəsində, “KFTMM” ixtisası üçün, “Təfəkkürün inkişafında kimya dilinin rolu”, Fənni üzrə proqram, NDU-nin Elmi Şurasının “29 aprel 2024”-cü il tarixli (protokol № 10) qərarı ilə çapa tövsiyə edilmişdir. Naxçıvan -2024, 18 s.  |

1. **DƏSTƏKLƏNƏN LAYİHƏLƏR**
2. **ELMİ VƏ PEŞƏKAR FƏALİYYƏTLƏR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elmi jurnallardakı fəaliyyətlər** | **Hakimlik**  |
|  |  |

1. **NAİLİYYƏTLƏR VƏ TANINMA**
2. **ELANLAR VƏ SƏNƏDLƏR**
3. **ƏLAQƏ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İnstitusional e-poçt:** | shemilmahmudov@ndu.edu.az |
| **Digər e-poçt:** | shemil63@mail.ru shamilmahmudov469@gmail.com  |
| **Web səhifəsi:** | https://ndu.edu.az/mahmudovsemil |
| **İş telefonu** | +994 36 544 08 61 3110  |
| **Mobil:** | +994 50 386 52 50 +994 70 386 52 50 |
| **Yaşayış ünvanı:** | Azərbaycan Respublikası, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri, Atatürk küçəsi ev 58 |

1. **CV FAYLINI YÜKLƏYİN**