

QISA MƏLUMAT FORMASI

Bağirov Rafiq Mikayıl oğlu

Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, BDU, «Optika və Molekulyar Fizika» kafedrasının müəllimi



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1956-cı ildə Şəmkir rayonu İrmaşlı kəndində anadan olmuşdur. 1972-ci ildə Ağstafa rayonunun Kəçəsgər kənd orta məktəbini bitirmişdir. 1977-ci ildə Azərbaycan Dövlət Universitetinin fizika fakültəsini bitirib. 1977-1980-cı illərdə göndəriş ilə Yevlax rayon Xaldan kənd orta məktəbində fizika müəllimi vəzifəsində işləyib. 1986-cı ildən hal-hazırda kimi Bakı Dövlət Universitetində işləyir. Eyni zamanda 2008-ci ildən 2014-cü ilədək BDU nəzdində “Gənc istedadlar” liseyinin fizika müəllimi işləmişdir.

TƏHSİLİ VƏ ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

1977-ci ildə ADU (İndiki BDU) fizika fakültəsini bitirib.
1995-cü ildə «Dəmir ionlarının bioloji aktiv liqandlı kompleks birləşmələrinin quruluşunun QRS-metodu ilə tədqiqi» mövzusunda namizədlik dissertasiyasını müdafiə etmişdir və Fizika-Riyaziyyat elmləri namizədi alimlik dərəcəsi almışdır.

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1977-1980-cı illərdə Yevlax rayonu Xaldan kənd orta məktəbində fizika müəllimi;
1980-1981-ci illərdə Azərbaycan EA-nın Bioloji Tədqiqatlar Elmi Mərkəzində elmi işçi;
1981-1982-ci illərdə Moskva şəhəri SSRİ EA-nın Kimyəvi Fizika İnstitutunda təcrübəçi-tədqiqatçı;
1982-1985-ci illərdə SSRİ EA-nın Kimyəvi Fizika İnstitutunun «Maddə quruluşu» bölməsində aspirant;
1986-cı ildən 2013-cü ilədək BDU-nun Maddə quruluşu kafedrasında mühəndis;
2013-cü ildən Optika və Molekulyar Fizika kafedrasında müəllim vəzifəsində çalışır.
64 elmi məqalənin, 2 dərs vəsaitinin müəllifidir.

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Təbii və sintetik melaninlərin, ommoxromların dəmir və qalay ionları ilə kompleks birləşmələrinin quruluşunun QRS, EPR metodları ilə tədqiqi, metal ionlarının bioloji aktiv liqandlı kompleks birləşmələrinin tədqiqi və kimyəvi çökdürmə üsulu ilə perspektivli günəş elementlərinin alınması.

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

1982, I Beynəlxalq Biofizika qurultayı;
1983, Alma-Ata, Messbauer effektinin tətbiqinə dair Beynəlxalq Konfrans;
1983, Kişinyov şəh., «Koordinasiya kimyasında fiziki və riyazi metodlar» VIII Ümumittifaq Konfrans;
1984, Xarkov şəh., «Biopolimerlərin spektroskopiyası» V Ümumittifaq Konfransı;
1984, Puşino şəh., «Sensor resepsiyasının mexanizmi» V Ümumittifaq simpoziumu;

- 1987, Novosibirsk şəh., «Koordinasiya kimyasında fiziki və riyazi metodlar» IX Ümumittifaq Konfransı;
- 1988, Bakı, «Nüvə spektroskopiyası və atom nüvəsinin quruluşu» XXXVIII Ümumittifaq konfransı;
- 1988, Moskva «Tətbiqi Messbauer spektroskopiyası» Ümumittifaq konfransı;
- 1989, İjevsk , «Messbauer spektroskopiyasının materialşünaslığa tətbiqi» Ural elmi-texniki konfransı;
- 1990, Kazan şəh., «Tətbiqi messbauer spektroskopiyası» Ümumittifaq konfransı;
- 1991, Bakı , Ist Azerbaijan-Turkey Polimer sumposium (Polimer – 91);
- 1998, Bakı, Физиканын ахтуал проблемляри" Ы Республика елми конфрансы
- 2001, Bakı, Физиканын ахтуал проблемляри" ЫII Республика елми конфрансы
- 2004, Bakı, Физиканын ахтуал проблемляри" ЫIII Республика елми конфрансы
- 2006, Bakı, Физиканын ахтуал проблемляри" ЫIV Республика елми конфрансы
- 2008, Bakı, Fizikanın aktual problemləri» V Beynəlxalq Elmi Texniki Konfransı.
- 2013, Bakı, Академик Б.М.Ясэяровун 80- иллик йубилейиня щяср олунмуш «Физиканын ахтуал проблемляри» бейнялхалг елми конфрансы.
- 2013, Bakı, «Физиканын мцасир проблемляри» ЫЫI Республика конфрансы.
- 2015, Ростов на Дону, V съезд Биофизиков России
- 2015, Сумгаит, Международной конференции «Современные научно-технические и прикладные проблемы энергетики.
- 2015, Bakı, “Fizikanın aktual problemləri” Respublika elmi konfransı.
- 2015, Bakı, BDU-nun Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransı.
- 2015, Краснодарь , XIII Международная Конференция «Спектроскопия координационных соединений»
- 2017, Краснодарь , XIV Международная Конференция «Спектроскопия координационных соединений»
- 2017, Bakı, Universiteti, Star-Net. International Conference. Modern trends in physics.

SEÇILMIŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Багиров Р.М., Стукан Р.А., Лапина В.А., Донцов А.Е., Островский М.А. Изучение методов ГРС взаимодействия ионов железа с синтетическим L-ДОФА меланином. Координационная химия, 1985, т.11 , № 9, с.1234-1239.
2. Багиров Р.М., Стукан Р.А., Донцов А.Е., Островский М.А., Лапина В.А. Исследование связывания ионов железа меланопротеиновыми гранулами пигмент-ного эпителия глаза методом гамма-резо-нансной спектроскопии. Биофизика, 1986, т.31, № 3, с.469-474.
3. Багиров Р.М., Стукан Р.А., Донцов А.Е., Островский М.А., Лапина В.А. Исследование методом гамма-резонансной спектроскопии связывания ионов железа оммохромами глаза беспозвоночных. Биофизика, 1986, т.31, № 6, с.1017-1022.
4. Багиров Р.М., Талал А.Я., Алиев И.Г., Рзаев З.М. Эффект Мессбауэра в новых хлор- и оловоорганических дикарбоксилатов. Докл. АН АзССР, 1987, т.43, № 6, с.47-51.
5. Багиров Р.М., Стукан Р.А., Никулина Р.И., Ландау М.В., Нефедов Б.К. Изучение методом гамма-резонансной спектроскопии катализаторов на основе MoS_2 и железа. Известия АН СССР, сер. Химическая, 1988, № 3, с.506-512
6. Багиров Р.М., Алиев Л.А., Нариманидзе А.П., Стукан Р.А., Цинцадзе Г.В.Изучение методом ГРС комплексов железа с гидразидами никотиновой и пиколиновой кислоты. Коорд. химия, 1989, т.15, № 3, с.389-396
7. Багиров Р.М., Стукан Р.А., Гвоздьев Р.К., Коршунова Л.А., Книжник А.Г. Исследование активного центра редуцтазного компонента мембранно-связанной

-
- метанмонооксигеназы *Methylococcus capsulatus*, штамм М, методом гамма-резонансной спектроскопии. Биофизика, 1989, т.34, № 6, с 949-952.
8. Багиров Р.М., Стукан Р.А., Гвоздьев Р.И., Коршунова Л.А., Книжник А.Г. Исследование активного центра моно-оксигеназ из метаноокисляющих бактерий *Methylococcus capsulatus*, (штамм М) методом γ -резонансной спектроскопии. Молекулярная биология, 1989, т.23, № 5, с.1243-1247.
 9. Багиров Р.М., Алиев Л.А., Стукан Р.А., Мдивани М.А., Цинцадзе Г.В. Исследование методом ГРС строения координационных соединений железа с ларусаном.. Коорд. Химия, 1990, т.16, № 5, с.638-645.
 10. Bagirov R.M, Aliev I.G. , Orudzeva K.N. Messbauer spectroscopy of the organostannic derivatives of the anhydride-containing copolymers. Proc. of 1st Azerbaijan-Turkey Polymer symposium (Polimer – 91), Baku, 1991, p.424
 11. Гусейнов С.Г., Гусейнов Г.Д. , Багирзаде Э.Ф. Багиров Р.М., Алиев И.Г. Особенности мессбауэровских спектров кристаллов $Tl FeS_2 (Se_2)$ в области магнитного разупорядочения. Препринт № 456 ИФАН Азербайджана, Баку, 1992
 12. Багиров Р.М ., Багирова О.Ш. Исследование методом ГРС влияния внешних условий на связывание ионов железа оммохромами глаза беспозвоночных. "Физиканын актуал проблемляри" VI Республика елми конفرансынын материаллары, Баку, 1998, с.195
 13. Бағиров Р.М ,Бағирова Н.Ш, Микроб мяншыли меланинлярин дямир ионлары иля комплекс ямяля эятирмясинин гамма-резонанс спектроскопийасы методу иля тядгиги. "Физиканын актуал проблемляри" БЫ Республика елми конفرансынын материаллары, Баку, 2001, с.118
 14. Е.Я.Мясимов, Бағиров Р.М, Щ.Ш.Бабырова, Э.Я.Щцсейнова. Гамма-резонанс спектроскопийасы (ГРС) методу иля дямирин изоникотин, никотин вя пиколин туршулары амидляри иля комплекс бирляшмяляринин гурулушунун тядгиги. «Физиканын актуал проблемляри» БЫ Республика елми конفرансынын материаллары Баку-2004, с. 109-110.
 15. Багиров Р.М ., Багирова О.Ш. Г.А.Турабова, Б.Д.Насирова. Исследование комплексобразования ионов железа с меланином, выделенных из кожуры бананов. «Физиканын актуал проблемляри» БВ Республика елми конفرансынын материаллары. Баку-2006, с.80-81
 16. Джафаров М.А., Насиров Э.Ф., Мамедова С.А., Багиров Р.М. .МДП структуры на основе пленок $CdSe_{1-x}Te_x$. Физика, 2007, т.ХІІІ, №4, с.189-191.
 17. E.F.Nasirov ,S.A.Mamedova ,B.T.Abbasov, Bagirov R.M. Characteristics of $CdSe_xTe_{1-x}$ thin films deposited from solution. «Физиканын мцасир проблемляри» Б Республика конفرансынын материаллары, Баку, 2007, с.190-191.
 18. Багиров Р.М , Насиров Э.Ф , О.Ш.Багирова. Исследование взаимодействия ионов железа с меланосомами. Труды пятой международной научно-технической конференции. Баку, 25-27 июня 2008 г. с. 174-176.
 19. Джафаров М.А., Мехтиев Р.Ф., Насиров Э.Ф. , Мамедова С.А., Багиров Р.М . Продольные фотоприемники на основе $CdSeTe$, осажденных из раствора.. Труды пятой международной научно-технической конференции. Баку, 25-27 июня 2008 г. с. 320-321.
 20. Бағиров Р.М. Физиканын тядриси просесиндя елми-фантастик ясярлярдян истифадя тядрцбясиндя. «Мцасир шыраитдя цмумтящил мяктябляриндя тядрисин кейфиййятини йцксялтмяк йоллары» мювзусунда I республика елми-методик конفرансынын материаллары. Баку-2009, с. 146-147.
 21. Багиров Р.М ., Багирова О.Ш. Г.А.Турабова, Изучение взаимодействия ионов железа с грибными меланинами.. Академик Б.М.Ясъяровун 80- илик йубилейиня шыср олунмуш «Физиканын актуал проблемляри» бейнялхалг елми конفرансынын материаллары, Баку, 2013, с.186-188.
 22. Багиров Р.М ., Багирова О.Ш. Г.А.Турабова . Исследование электропроводимости
-

-
- комплексных соединений ионов железа с синтетическим и натуральными меланинами. «Физиканын мџасир проблемляри» ВЪЫ Республика конџрансынын материаллары, Баќы, 2013, с.163-165.
23. Баѓиров Р.М .,Баѓирова О.Ш. Г.А.Турабова. Алиев Р.Э. Электропроводимость комплексных соединений ионов железа с синтетическим и природным меланинами.. V съезд Биофизиков России, Материалы докладов, том.2, Ростов на Дону, 2015, с.75
24. Баѓиров Р.М .,Баѓирова О.Ш. Г.А.Турабова. Полупроводниковое свойство комплексных ионов железа с меланинами. Материалы Международной конференции «Современные научно-технические и прикладные проблемы энергетики», Сумгаит, 2015, с.218-221.
25. Баѓиров Р.М .,Баѓирова О.Ш. Г.А.Турабова. Аббасов И.И.. Хелатообразования растительных меланинов с ионами железа. “Fizikanın aktual problemləri” Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2015, s. 202-205.
26. Баѓиров Р.М .,Баѓирова О.Ш. Г.А.Турабова. Структурные особенности комплексов ионов железа с меланинами. BDU-nun Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının Fizika Problemləri İnstitutunun yaradılmasının 10 illiyinə həsr olunmuş “Opto, nanoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” Beynəlxalq konfransının Bейнялхалќ Конџрансынын materialları, Bakı, 2015, с. 551-553.
27. Баѓиров Р.М .,Баѓирова О.Ш. Г.А.Турабова, Р.Э.Алиев. Исследование методом гамма-резонансной спектроскопии координационных соединений ионов железа с растительными меланинами.. Труды XIII Международной конференции г.Туапсе, 11-17 сентября 2016 г., Краснодар, 2016, с.269-270
28. Баѓиров Р.М .,Баѓирова О.Ш. Г.А.Турабова, Комплексообразование ионов железа с фитомеланинами., Bakı Universiteti, Star-Net. International Conference. Modern trends in physics. 20-22 april 2017, Baku, s.84-86.

KITABLAR

Atom fizikasından məsələlər, Dərs vəsaiti. Bakı, MBM, 2007, 222 s.

Atom fizikasından məsələlər, Dərs vəsaiti. Bakı, MBM, 2011, 226 s. (yenidən işlənmiş)
