

Əliyev Rəşid Eyyub oğlu



Optika və molekulyar fizika kafedrası.
Dosent, fizika- riyaziyyat elmləri namizədi
İş Telefonları: (+994 12) 5-39-05-23), (+994 12) 5-39-05-07
E-mail: Rashid_aliev@mail.ru

Qısa bioqrafik məlumat

15.09.1952 –ci ildə Azərbaycan Respublikası Ağdaş şəhərində anadan olub.
1969-1974-ci illərdə Bakı Dövlət Universitetin fizika fakültəsinin tələbəsi .
1974-76-ci illərdə optika və molekulyar fizika kafedrasının laborantı, BDU .
1976-79 -ci illərdə optika və molekulyar fizika kafedrasının aspirantı, BDU.
1980-ci ildən indiyə kimi optika və molekulyar fizika kafedrasının müəllimi, BDU

Təhsili və elmi dərəcə və elmi adları

1974-ci ildə BDU-nun fizika fakültəsini bitirib.
1982-ci ildə M.V.Lomonosov adına MDU-də “ Öküzün pankreatik tripsin inhibitor molekulunun nəzəri konformasiya analizi .Fraqment Cys38-Ala58” mövzusunda namizədlik dissertasiyanı müdafiə edib.

Əmək fəaliyyəti

2001-ci ildən optika və molekulyar fizika kafedrasının dosenti .
1995-2001-ci illərdə optika və molekulyar fizika kafedrasının baş müəllimi .
1983-1995-ci illərdə “Molekulyar biofizika” elmi – tədqiqat laboratoriyasında böyük elmi işçi .
1980-83-ci illərdə “Molekulyar biofizika” elmi – tədqiqat laboratoriyasında kiçik elmi işçi.
1974-ci ildən optika və molekulyar fizika kafedrasında işləyir.
Bakalavr və magistr pilləsində təhsil alan tələbələrə optika, molekul fizikası, mürəkkəb molekulların fəza quruluşunun tədqiqi kurslarından muhazirə, seminar və laboratoriya dərsləri aparır.
84 elmi məqalənin və bir dərs vəsaitinin müəllifidir.

Beynəlxalq konfrans, simpozium və qurultaylarda iştiraki:

1. “Molekulların konformasiyası və molekul arası qarşılıqlı təsirlər” - Ümumittifaq konfrans , Bakı, 1978.
2. “Zülalların və peptidlərin kimyası və fizikası “ - Ümumittifaq simpozium, Bakı, 1980
3. “Beyin və beyindən kənar peptidlərin sistemi “- Ümumittifaq simpozium, Leningrad, 1984.
4. Məhlullarda və hüceyrələrdə biopolimerlərin fizika-kimyavi xassələri”- Ümumittifaq simpozium ,Puşino, 1985
5. “Biopolimerlərin məhlullarda konformasiya dəyişiklikləri “–VI Ümumittifaq simpozium, Tbilisi , 1985
6. “Molekulların konformasiyası və molekul arası qarşılıqlı təsirlər” – VII Ümumittifaq konfrans, Puşino , 1986
7. “Biologiyada riyazi və hesablama metodlar” – II Ümumittifaq konfrans, Puşino , 1987
8. XII Beynəlxalq biokimyavi kongress, Türkiyə, 1996
9. “Proteolitik fermentlərin kimyası “ – Ümumrussiya V simpozium ,Moskva, 2002
10. Rusiyanın biokimyavi cəmiyyətinin III Qurultayı, Sankt-Peterburq, 2002
11. Peptidlərin biologiyası və kimyası Rusiya simpoziumu, Moskva, 2003.
12. Fizioloji aktiv və təbii maddələrin Beynəlxalq konfransı, Novosibirsk, 2004.

13. Bioloji fizikadan 5-ci Beynəlxalq konfrans, Göteborg, 2004.
14. Proteolitik fermentlərin kimyasının VI Simpoziumu, Moskva, 2007
15. Rusiyanın biokimyəçilər və molekulyar biologlar cəmiyyətinin IV qurultayı, Novosibirsk, 2008

Tədqiqat sahəsi :

Fermentlərin, zülalların və peptidlərin quruluş funksiyə əlaqələri :

Seçilmiş əsərləri

ISI jurnallarında çap olunmuş məqalələrin adları:

1. E.M. Popov, N.M. Qocayev, L.İ. İsmayilova, Ş.M. Musayev, R.E. Əliyev, N.A. Əhmədov, İ.S. Maksumov - Öküzün pankreatik tripsin inhibitor molekulunun üç ölçülü fəza quruluşunun aprior hesabı-Biorq.kimya (Moskva), 1982, c.8, N6, s.776-816
2. N.M. Qocayev, R.E. Əliyev, E.M. Popov-B-tripsinin substratlarla və pankreatik tripsin inhibitorla qarşılıqlı təsirlərin konformasiya aspekti I. Fermentin aktiv mərkəzinin amin turşularının və qeyri-valent ferment substrat kompleksinin konformasiya imkanları. Molek. biol. (Moskva), 1986, c.20, N.1, s.102-119
3. R.E. Əliyev, N. M. Qocayev, E.M. Popov .B-tripsinin substratlarla və pankreatik tripsin inhibitorla qarşılıqlı təsirlərin konformasiya aspekti II Tetraedrik adduktun və assil fermentin quruluşu - Molek. biol. (Moskva), 1986, c.20, N.2, s.346-356
4. E.M. Popov, N. M. Qocayev, R.E. Əliyev . B-tripsinin substratlarla və pankreatik tripsin inhibitorla qarşılıqlı təsirlərin konformasiya aspekti III Tripsinin katalitik aktivə inhibitorlaşması – Molek. biol. (Moskva), 1986, c.20, N.2, s. 357-368.

Çap olunmuş məqalələr:

1. G.Ə. Ağayeva, Ş.Q. Qənbərova, R.E. Əliyev –Sümük metabolizmin biomarkeri (7-19) osteokalsin molekulunun nəzəri konformasiya analizi I. Fragment (7-15) –Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2004, N3, s.106-116
2. G.Ə. Ağayeva, Ş.Q. Qənbərova, R.E. Əliyev –Sümük metabolizmin biomarkeri (7-19) osteokalsin molekulunun nəzəri konformasiya analizi II Quruluş məsələsi - Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2004, N4, s.149-156.
3. R.E. Əliyev Penisilopepsinin substrat birləşdirən mərkəzinin amin turşularının konformasiya imkanları–Qavkaz Universitetinin Jurnalı, 2004, N14, s.115-119
4. R.E. Əliyev Molekulların konformasiyası və molekulyar daxili qarşılıqlı təsirlər, Bakı, 2005, 120 s.
5. R.E. Əliyev Penisilopepsinin reaksiya mərkəzində molekulyar daxili hidrogen rabitələrin stereokimyəvi analizi-Elm və təhsildə informasiya -kommunikasiya texnologiyalarının tətbiqi II Beynəlxalq konfransın materialları, Bakı, 2007, s.610-613
6. G.A. Ağayeva, R.E. Əliyev Osteokalsin fragmentinin dinamik-konformasiya xüsusiyyətləri, 4-cü Beynəlxalq Elmi Konfrans, "Zülallar və peptidlər", Kazan, 2009, s. 160
7. Г.А. Агаева, Р.Э. Алиев. Конформационно-динамические особенности фрагмента остеокальцина (7-19) биомаркера костного мозга 4 -ый Российский симпозиум «Белки и пептиды», Казань, 2009, с.160
8. Г.А. Агаева, Р.Э. Алиев. Структурная организация антимикробного пептида тритрптицина. Сб. трудов научной конференции "Химическая биология – Фундаментальные проблемы бионанотехнологии". Новосибирск, 10-14 июня, 2009, с.107.
9. Г.А. Агаева, Р.Э. Алиев. Пространственная структура антибактериального пептида индолицидина Сб. трудов научной конференции "Химическая биология – Фундаментальные проблемы бионанотехнологии". Новосибирск, 10-14 июня, 2009, с.108
10. Р.Э. Алиев, Кадымова Ф.А. Теоретический конформационный анализ невалентных комплексов папаина с субстратами «Физиканын aktual проблемляри» VI Республика елми конفرансы, Бақы, 2010, с. 83
11. Р.Э. Алиев, Кадымова Ф.А. Теоретический конформационный анализ молекулы индолицидина «Физиканын müasir проблемляри» VI Республика елми конفرансы, Бақы, 2010
12. Р.Э. Алиев, Ф.А. Кадымова. Конформационные аспекты взаимодействия пенициллопепсина с метиламидом N-ацетил-L-лейцином Opto, nanoelektronika və kondensə olunmuş mühit fizikası, Respublika Elmi-praktik konfrans, Bakı, 16-17 dekabr, 2011, s.176-178

13.Əliyev.R.E., Hümətli.G.T. Pro/Ala ilə əvəz olunmuş indolisidin molekulunun analoglarının Lys5-Trp8; Trp9-Avg12 tetrapeptid fraqmentlərinin nəzəri konformasiya analizi "Fizikanın aktual problemləri" VII Respublika elmi konfransın materialları. Bakı, 26 noyabr, 2012, səh. 124-125

14.Əliyev.R.E., Qədimova.F.A. Конформационный анализ химически модифицированных аналогов антимикробного пептида трипептицина. Материалы докладов IV Съезда биофизиков России, Нижний Новгород, 20-26 август, 2012, с.9

15.Əliyev.R.E., Qədimova.F.A. Конформационные свойства невалентных комплексов пенициллопепсина с модельными субстратами. Материалы докладов IV Съезда биофизиков России, Нижний Новгород, 20-26 август, 2012, с.17

16.Əliyev.R.E., Qədimova.F.A. Теоретический конформационный анализ тетрапептидных фрагментового аналога индомецидина. Ekologiya: Təbiət və səmiyyəet problemləri II Beynəlxalq elmi konfransın materialları, Bakı, 7-8 noyabr, 2012, с.392-393

17.Əliyev.R.E., Qədimova.F.A. Конформационные свойства молекулы индомеци-

дина и его Pro/Ala замещенных. Тезисы докладов 111 Международной научно-практической конференции "Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине" Казань, 22-24 ноября, 2012, с

18. Алиев Р.Э. КОНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГЕКСАПЕПТИДНЫХ ФРАГМЕНТОВ МОЛЕКУЛЫ БАКТЕНЕЦИНА. В.М.Əsgərovun 80 illiyinə həsr olunmuş "Fizikanın aktual problemləri" adlı Respublika elmi konfransı tezisləri, Bakı, 2013с

19.Алиев Р.Э., Кадымова Ф.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ НЕВАЛЕНТНОГО КОМПЛЕКСА ПЕНИЦИЛЛОПЕПСИНА С МЕТИЛАМИДОМ N- АЦЕТИЛ – L – ФЕНИЛАЛАНИЛ – L – ФЕНИЛАЛАНИНОМ – Bakı Dövlət Universitetinin Xəbərləri – № 4, 2013

20. Алиев Р.Э. Теоретический конформационный анализ невалентных комплексов пенициллопепсина с модельными субстратами- Bakı Dövlət Universitetinin Xəbərləri – № 3, 2014, с. 151-157

21.Алиев Р.Э., Кадымова Ф.А. Конформационные аспекты взаимодействия пенициллопепсина с пепстатином – Тезисы докладов VII Всероссийской конференции "Протеолитические ферменты: структура, функция, эволюция", Петрозаводск, 30 июня – 4 июля, 2014, с.98.

22. Алиев Р.Э. Конформационные свойства молекулы бактенецина - Тезисы докладов Международной конференции по биоорганической химии, биотехнологии и бионанотехнологии, посвященной 55-летию Института биорганической химии им. академиков М.М. Щемакина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук и 80 – летию со дня рождения академика Ю.А.Овчинникова, Москва, 15 – 19 сентября, 2014, с.14.

23. Алиев Р.Э. Невалентные фермент – субстратные комплексы папаина. Материалы докладов V Съезд Биофизиков России, Ростов на Дону 2015, Т.1, стр. 64

24. Алиев Р.Э. Невалентные фермент – субстратные и ферментный –ингибиторный комплексы пенициллопепсина. Научные труды VII-Международного конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине», Симпозиум А, Санкт-Петербург, 2015 стр 2

25. Р.М.Багиров, Р.Э.Алиев, О.Ш.Багирова, Г.А.Турабова Электропроводимость комплексных соединений ионов железа с синтетическим и природным меланинами. Материалы докладов V Съезд биофизиков России, Ростов-на-Дону, 2015, том 2, с. 75

26. Алиев Р.Э. Теоретический конформационный анализ невалентного комплекса пенициллопепсина с метиламидом N-ацетил-L-статином, Bakı Dövlət Universitetinin Xəbərləri – № 3, 2015, с.213-219

27. Алиев Р.Э. Невалентные комплексы аспартагальный протеиназы пенициллопепсина с субстратами- Материалы XI Международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии», БФФХ – 2016, Материалы XI международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 25-29 апреля 2016, том 1, с. 208-210

28. Р.М.Багиров, Р.Э.Алиев, О.Ш.Багирова, Г.А.Турабова Исследование методом гамма-резонансной спектроскопии координационных соединений ионов железа с растительными меланинами- тезисы докладов XII Международной конференции «Спектроскопия координационных соединений», г. Туапсе, 11-17 сентября 2016, с. 269-270

29. Алиев Р.Э. Конформационные свойства невалентных комплексов папаина с модельными субстратами- Научные труды V Съезд физиологов СНГ, V Съезд Биохимиков России, Конференция ADFLIM, -Дагомыс, Россия, 4-8 октября 2016, с.45

30. Алиев Р.Э. Конформационные аспекты взаимодействия пенициллопепсина с метиламидом N-ацетил-L-Glu-L-Phe-Материалы International conference Modern Trends in Physics, Baku, 20-22 April, 2017, p.150-152

31. Алиев Р.Э. Структурно-функциональная организация молекулы бактенецина-. Актуальные вопросы биологической физики и химии, БФФХ – 2017, Материалы XII международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 2-6 октября 2017 г. с, 212-215

Kitablar

1. R.E.Əliyev Molekulların konformasiyası və molekul daxili qarşılıqlı təsirlər, Bakı 2005, 120 s.