

# Ağayeva Leyla Namiq qızı

Fizika üzrə fəlsəfə doktoru, BDU,  
“Maddə quruluşu” kafedrasının müəllimi  
İş telefonu: +(994) 12 539-09-14  
e-mail: leylanamig@mail.ru



## QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

Ağayeva Leyla Namiq qızı 1985-ci il fevralın 7-də Bakı şəhərində ziyalı ailəsində anadan olmuşdur. O, 2001-ci ildə Bakı Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsinə yüksək balla daxil olmuş, 2005-ci ildə həmin fakültəni fərqlənmə diplomu ilə bitirib magistraturaya qəbul olmuşdur. 2007-ci ildə magistraturanı fərqlənmə diplomu ilə bitirmişdir. 2011-ci ildə o zamankı Qafqaz Universitetinə dissertant qəbul olunmuş, “Neyrohormonların quruluş-funksiya əlaqələri” mövzusunda dissertasiya işi yazaraq 2014-cü ildə müdafiə etmiş və fizika üzrə fəlsəfə doktoru elmi dərəcəsinə layiq görülmüşdür.

Ailəlidir, iki övladı var.

## ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

2015-ci ildən Bakı Dövlət Universitetində saathesabı dərs yükü yerinə yetirib. 2018-ci ildən BDU-nun “Maddə quruluşu” kafedrasında müəllim vəzifəsində çalışır.

## TƏDQIQAT SAHƏSİ

L. N. Ağayeva hələ bakalavr pilləsində oxuyarkən elmi-tədqiqat işləri aparmışdır. Onun elmi işləri peptid molekullarının fəza quruluşlarının öyrənilməsinə həsr olunmuşdur. O, bir çox elmi konfranslarda məruzə ilə çıxış etmiş, yerinə yetirdiyi elmi işləri müxtəlif xarici və yerli jurnallarda dərc olunmuş və 44 elmi işin müəllifidir.

## BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

Elm və təhsildə informasiya-kommunikasiya texnologiyalarının tətbiqi. Beynəlxalq konfrans, Bakı, 2004

“Fizikanın aktual problemləri” IV respublika elmi konfransı, Bakı-2006

III Международная конференция «Химия, структура и функция биомолекул», Минск, 2008

6-ая Всероссийская конференция «Молекулярное моделирование», Москва, 2009

Сборник трудов научной конференции «Химическая биология – Фундаментальные проблемы бионанотехнологии», Новосибирск, 2009

III Всесоюзная конференция по Биотехнологии и Биомедицинской инженерии, Курск, 2010

Fizikanın aktual problemləri, VII Respublika elmi konfransı, Bakı, 2012

Gənc tədqiqatçıların I Beynəlxalq Elmi Konfransı, Bakı, 2013

Gənc tədqiqatçıların II Beynəlxalq Elmi Konfransı, Bakı, 2014

Application of information and communication technologies-AICT 2016, 10<sup>th</sup> International Conference, Baku, 2016

International Conference: «Modern Trends In Physics», Baku, 2017

XII международная научно-техническая конференция «Актуальные вопросы биологической физики и химии (БФФХ-2017)», Севастополь, 2017

## SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Пространственная структура молекул Phe-Ile-Arg-Phe-NH<sub>2</sub> и Glu-Phe-Phe-Pro-Leu-NH<sub>2</sub>. Bakı Universitetinin xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2006, №2, s. 141-147
2. Olioqpeptid molekulaların fəza quruluşlarının kompüterdə modelləşdirilməsi. “Elm və təhsildə informasiya-kommunikasiya texnologiyalarının tətbiqi” II Beynəlxalq konfrans, Məqalələr (II kitab) Bakı, 01-03 noyabr, 2007, s.419-423
3. Kardiofəal heptapeptid molekulun fəza quruluşu. Труды пятой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы физики», 25-27 июня 2008, (Milli Aviasiya Akademiyası), Bakı, s.130-132
4. Pro-Asp-Asn-Phe-Met-Arg-Phe-NH<sub>2</sub> molekulunun fəza quruluşu. Bakı Universitetinin xəbərləri, fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, 2008, №3, s.146-152
5. Leu1-Arg2-Gly3-Gln4-Pro5-Ile6-Arg7-Phe8-NH<sub>2</sub> molekulunun yan zəncirlərinin konformasiya imkanları. Fizikanın Müasir Problemləri. II Respublika elmi konfransının materialları, 2008, 28-29 noyabr, Bakı, s.109-111
6. Трёхмерное строение кардиоактивных пептидов. «Рентгеновское, синхротронное излучения, нейтроны и электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии» РСНЭ-НБИК 2009, Москва 16-21 ноября с.57
7. Структурно-функциональная организация кардиоактивной гептапептидной молекулы Ser-Asp-Asn-Phe-Met-Arg-Phe-NH<sub>2</sub>. Российский Аллергологический журнал, 2010, № 1 вып 1, с.46-47
8. Пространственная структура молекулы миомодулина А. Сборник трудов III Всесоюзной конференции по Биотехнологии и Биомедицинской инженерии, 2010, Курск, с. 31-33
9. The spatial structure of the cardio active peptides. Current Topicsin Peptide //Protein Research, 2010, V.11, P.87-93
10. Исследование пространственной структуры молекулы миомодулина Н с помощью компьютерного моделирования. Application of information and communication technologies AICT 2011, International Conference, 17-19 October 2011, Baku, с. 183-186
11. Investigation of the Spatial structure of myomodulin E molecule by computer modelling. Application of information and communication technologies AICT 2012, VI International Conference, 17-19 October2012, Tbilisi, p. 438-440
12. Miomodulin C molekulunun nəzəri konformasiya analizi. Journal of Qafqaz University, 2012, №34, s. 25-30
13. Miomodulin B molekulunun nəzəri konformasiya analizi. Azərbaycan Xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 90-cı ildönümünə həsr olunmuş I Beynəlxalq Kimya və Kimya Mühəndisliyi Konfransı, məqalələr, 17-21 Aprel 2013, Bakı, s.818-825
14. Miomodulin B molekulunun [Me Arg4], [Me Arg7] və [Me Leu8] analoqlarının nəzəri konformasiya analizi. Journal of Qafqaz University, 2013, Volume 1, Number 2, p. 107-111
15. Miomodulin A molekulunun [Me Ser3], [Me Met4] və [Me Arg6] analoqlarının quruluş–funksiya əlaqələri. Azərbaycan Xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 91-ci ildönümünə həsr olunmuş Gənc tədqiqatçıların II Beynəlxalq Elmi Konfransı, Qafqaz Universiteti, 18-19 Aprel 2013, Bakı, s.31-32
16. Структурно–функциональная организация аналогов молекулы миомодулина Е. Труды Международного форума «Клиническая иммунология и аллергология–междисциплинарные проблемы» 14-17 мая, 2014, Казань, с.11-12
17. Spatial Structure of Octarphin Molecule. IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP) e-ISSN: 2278-4861, Volume 8, Issue 1 Ver, III. (Jan.-Feb.2016), PP 66-70, www. iosrjournals.
18. Investigation of the Spatial structure of the Analogue [Leu7] of Octarphine Molecule by computer Modeling. Application of information and communication technologies-AICT 2016, 10<sup>th</sup> International Conference, 12-14 October, 2016, Baku, p. 312-315
19. Kardiofəal Gly-Phe-Gly-Asp molekulunun fəza quruluşu. Bakı Universitetinin xəbərləri, 2016, №2, Fizika-riyaziyyat elmləri seriyası, s.160-166

20. Oktarfin molekulunun MeLeu3 analogunun fəza quruluşu. International Conference: «Modern Trends In Physics», Baku-2017, 20-22 april, p. 141-144
21. Трёхмерная структура аналога (Pro3) молекулы октарфина. XII международная научно-техническая конференция «Актуальные вопросы биологической физики и химии (БФФХ-2017)», Севастополь, 2-6 октября 2017 г., стр.290-293
22. Конформационный анализ молекулы АСТН-(5-7)-PGP. XII международная научно-техническая конференция «Актуальные вопросы биологической физики и химии (БФФХ-2017)», Севастополь, 2-6 октября 2017 г., стр.293-296
23. Пространственная структура молекулы АСТН-(5-7)-PGP. Scientific Journal “Scientific Pages” ноябрь 2017, Брно, Чехия, с. 37-41
24. Структурная организация аналога [Pro3] молекулы октарфина. Scientific Journal “Scientific Pages” ноябрь 2017, Брно, Чехия, с. 33-37
25. Пространственная структура аналога [MeLeu3] молекулы октарфина. GESJ: Physics, 2017, Tbilisi, p.1411-1414