



## Lalə Məmmədova



### Şəxsi məlumatlar

Doğum tarixi: 28.01.1986

Yaşayış yeri: Gəncə şəhəri

Ailə vəziyyəti: ailəli

E-mail: [lala.mammadova@adau.edu.az](mailto:lala.mammadova@adau.edu.az)

### İş təcrübəsi

|                 |   |
|-----------------|---|
| 2010-2017       | Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti<br>Kimya kafedrası, assistent        |
| 2017-2019       | Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti<br>Kimya kafedrası, Baş müəllim      |
| 2019- indiyədək | Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti,<br>Kimya kafedrası, dosent (e.a.o.) |

Təhsil 2003-2007 Kimya(tətbiqi kimya) - Bakalavr səviyyəsi üzrə

Bakı Dövlət Universiteti

2007-2009 Qeyri-üzvi kimya– Magistratura səviyyəsi üzrə

Gəncə Dövlət Universiteti

Mövzu: Nadir torpaq elementlərinin iştirakı ilə nanohissəciklərin alınması  
və onların katalitik xassələrinin öyrənilməsi  
Fərqlənmə diplomu

2013-2017

Qeyri-üzvi kimya– Fəlsəfə doktorluğu proqramı üzrə

AMEA-nın Gəncə Bölməsi

Mövzu: Benzoy turşusunun aminli və nitro törəmələrinin sintezi tədqiqi.

### Şəxsi bacarıqlar

#### Dil bacarıqları

İngilis – orta, rus- yaxşı

#### Rəqəmsal bacarıqları

MS Office, Photoshop, Corel Draw

### Təlimlər

Türk Hava Kurumu Universitesi Yaşam Boyu Gelişim Uygulama ve Araştırma Merkezi

### Sertifikatlar

STEM Eğitici Eğitimci-Sertifika -8AF8PTG1FZ70

### Elmi əsərlər

1. Применение диаква – бис салицилато железо(II) динитрат против хлороза винограда. Beynəlxalq konfrans Gürcüstan. Qori 2010.s.
2. Para - aminbenzoy turşusunun metal komplekslərinin pirazin adduktlarının sintezi və tədqiqi. ADAU Beynəlxalq elmi – praktik konfrans. Gəncə. 2010.
3. Benzoy turşusunun nitro törəmələrinin metal komplekslərinin sintezi tədqiqi. ADAU Beynəlxalq elmi – praktik konfrans. Gəncə. 2010
4. Синтез и исследование аквакомплексов и пиразиновых аддуктов пара- хлор – орто – нитробензатов металлов Co (II) Mn (II) Ni (II), Zn (II), Cd (II) Beynəlxalq konfrans. Sankt Peterburq. 2011.
5. Bis (Benzoato – O, O<sup>1</sup>) – Mono (Pirazino – N, N) Kobalt (II) Addukt birləşməsinin sintezi və quruluşu. Biokimyəvi nəzəriyyələrin aktual problemləri II Beynəlxalq konfransın materialları. Gəncə 2011
6. AU (III) Karboksilatların sintezi və quruluş təhlili. Biokimyəvi nəzəriyyələrin aktual problemləri II Beynəlxalq konfransın materialları. Gəncə 2011.
7. Tris -(pyridine-N)-bis (salisilato O, O<sup>1</sup>) Cd(II) sintezi və kristal quruluşu. Kimya problemləri jurnalı. Bakı 2011. №- 1 s.134,137
8. Tris- akva bis 2 asetilamido, -5 nitrobenzato) Cu (II) dihidrat kompleksinin molekulyar kristal quruluşu. Kimya problemləri jurnalı. Bakı 2012 №- 3
9. Para- xlor benzoy turşusunun CO (II) , Mn (II) , Ni (II) akva komplekslərinin piridin və pirazin adduktlarının sintezi və tədqiqi. Kimya problemləri jurnalı. Bakı 2012 №- 4
10. "Синтез и исследование комплексных соединений антралилатов Zn(II), Cd(II) и их пиразиновых аддуктов". VI Международная заочная научно- практическая конференция. Научная дискуссия вопросы физики химии, биологии. стр. 16-20. Москва 2013.

11. Синтез и исследование аквакомплексов и пиразиновых аддуктов 5- нитро, 2- ацетамидобензоатов металлов Zn(II), Cd(II). Всероссийская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием по химии и наноматериалам. Менделеев 2013 . стр.112- 113. 2- 5 апреля Санкт Петербург.
12. .”Синтез и исследование комплексов металлов Cu(II), Ag (I), Au(III), Zn(II), Cd(II) с 5- нитро, 2- ацетамидобензойной кислоты. Международная конференция « Перспективы развития науки XXI веке» стр. 8- 11. Г. Донецк. 16 мая 2013.
13. Синтез и структурное исследование ди- пиридина – бис – 3,5динитробензоато Cd(II).” European applied sciences. # 5- 2 2013.стр. 116- 118.
14. “Синтез и структурное исследование ди- пиридина – бис – 3,5динитробензоато Co(II). European applied sciences. # 6- 2 2013.стр. 105- 107.
15. Синтез и исследование пара- аминосалицилатов Au(III), Pt(II), Pd(II). European applied sciences. Стр 117-118 New York 2013.
16. Синтез новых комплексов платина , палладия и золота с 3,5 динитробензойной кислотой . Санкт- Петербург 2014 стр 200- 201.
17. 5- nitro , 2 asetamido benzooy turşusunun Pt(III), Pd(II) metal komplekslərinin sintezi və tədqiqi. Prof. A.Ə.Verdizadənin 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “Üzvi reagentlər analitik kimyada” II Respublika konfransı. Səh 44-45. Bakı 2014.
18. Синтез и исследование новых комплексов металлов Pt (III) Au (III), Pd (II), парааминобензойной кислотой . European applied sciences. #5- 2 Стр 40- 42 2015.
19. Cu(II), Fe(II), Mn (II) Co(II), kationlarının kompleks birləşmələrinin kənd təsərrüfatında tətbiqinin biokimyəvi xarakteristikası Müasir biologiya və kimyanın aktual problemləri. Elmi- praktik konfrans. 5- 6 may 2015 səh 81-85.
20. Кристаллическая и молекулярная структура Бис- (парааминосалицилато) – ди – пиридина кадмия (II). The USA Journal of Applied Sciences . 2015 səh 26- 28.
21. Para aminosalisil turşusunun yeni metal komplekslərinin sintezi və quruluşunun tədqiqi. Müasir kimya və biologiyanın aktual problemləri. GDU Gəncə 12- 13 may 2016.
22. Синтез исследование металлорганических соединений Au (III) , Pt( IV). “Org Хим ” 2016 Санкт- Петербург (пос Репино 27 июня – 01июля ) 2016 г.
23. Mikroelementlərin bioloji fəal xelat komplekslərinin tətbiqinin biokimyəsi. Müasir təbiət elmlərinin aktual problemləri.Beynəlxalq Elmi konfrans Səh 93-96 GDU .Gəncə 4-5 may 2017.
24. Синтез и исследование пиридинов пиразиновых аддуктов пара- аминобензоатов Pb (II), Sn(II), Ba (II) Sr(II), Mo(II). Müasir təbiət elmlərinin aktual problemləri.Beynəlxalq Elmi konfrans Səh 285-288 GDU .Gəncə 4-5 may 2017.
25. Synthesis of Molecular and Crystalline Structure of the 3,5-Dinitrobenzoata Zn(II) 3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies.September 10- 13.2017.Baku.P-175.
26. Bis-(dinitrobenzosto - O)tetra akva Cu(II) kompleks birləşməsinin molekulyar və kristal quruluşu. Ak. R.Ə.Əliyevanın 85 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları.16-17 noyabr.Bakı.2017səh.70-71.
27. Синтез и физико-химические исследование новых комплексов металлов Nd(III),Tb(III),Eu (III) 5- Нитро, 2-ацетамидобензойной кислоты. Right brain.№5(18) Polşa2018.
28. Особенности строения и люминесцентные свойства ароматических карбоксилатов рудкоземельных элементов. Müasir təbiət elmlərinin aktual problemləri. Beynəlxalq Elmi konfrans GDU .Gəncə 4-5 may 2018səh. 93-96.
29. Синтез, структурное и спектроскопическое исследование трис- (пара- нитробензоато) эрбия(III)Тригидрата. Spirit time .№7.səh36-40. Berlin2018.
30. Синтез и структурное исследование пара – нитробензоато. Spirit time .№8.səh5-8 Berlin2018.
31. Синтез и исследование комплексов металлов с 2- нитротерефталовой кислоты.Евроазиатский СоюзУченых(ЕСУ) №12.(69) 3 часть.2019
32. Bis (para-aminosalisilato) Manqan (II) tetrahidrat toyuqlarda perozis xəstəliyinə qarşı dərman preparatı kimi. Patent. I 20220024.Azərbaycan Respublikası,2019
33. Синтез и исследование комплексов металлов Cu (II), Zn (II), Ni (II) с пиразин – 2 – карбоновой кислоты. Евразийский союз ученых (ЕСУ). Ежемесячный научный журнал. № 12 (81)/2020. Том 3, Серия: Фармацевтические науки. Химические науки.2020

34. Bis (para –aminosalisilat) Kobalt (II) tetrahidrat qarğıdalı toxumlarının cücməsi və inkişafının stimulyatoru kimi, Patent I 2022 0056, Azərbaycan Respublikası, 2022
35. Mono-(2-nitrotereftalato)-bis-(pyridine) di-Na(I) birləşməsinin sin-tezi və kristal quruluşu, AMEA-nın məruzələri, cild LXXVIII №3-4, Bakı 2022
36. Synthesis, crystal structure, Hirshfeld surface analysis and theoretical investigation of polynuclear coordination polymers of cobalt and manganese complexes with nitrobenzene and pyrazine, Journal of Molecular Structure, 1252, 2022
37. Synthesis of tetrahydrated Na(I) salt of 4-carboxy 2-nitro terephthalate and its structural study. Chemical Problems, 2024
38. 3,5 dinitrobenzoic turşusunun yeni komplekslərinin sintezi və kristal quruluşlarının tədqiqi, Сборник статей по материалам LXXX международной научно-практической конференции. Москва. №1(62), 2024
39. Синтез и молекулярная структура бис-(п-нитросалицилато-о) никель(II) тетрагидратного комплексного соединения, Сборник статей по материалам CLXIV международной научно-практической конференции. Москва. 2024
40. Synthesis and structural study of bis-(5-nitro, 2-asetamidoben-zoato)-di aqua Cd(II) dihydrate. Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri. Beynəlxalq elmi konfrans. GDU. Gəncə. 2024

---

#### **Tədris-metodik əsərlər**

1. Bioloji obyektlərdə amin turşularının xromotaqrafiya üsulu ilə təyini. Metodik göstəriş. Gəncə 2011.
2. Analitik kimya fənnindən proqram. Əczaçılıq və ekologiya ixtisasları üçün. Gəncə 2011.
3. kimya -1 fənnindən proqram. Balıqçılıq ixtisası üçün. Fənn proqramı Gəncə 2017, 2014-cü ildə ADAU-nun Elmi Şurası tərəfindən təsdiq edilmiş 050704 – “baytarlıq” ixtisası üçün
4. Analitik kimya fənnindən proqram. Əczaçılıq ixtisası üçün. Fənn proqramı Gəncə 2017. 2014-cü ildə ADAU-nun Elmi Şurası tərəfindən təsdiq edilmiş 050806 – “əczaçılıq” ixtisası üçün
5. Analitik kimya fənnindən proqram. Əczaçılıq ixtisası üçün. Fənn proqramı Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin 13.06.2023 il tarixli 3-29/3-2-387F/2023 №-li əmrinə əsasən qrif verilmişdir..Gəncə
6. kimya fənnindən proqram. Ekologiya ixtisası üçün. Fənn proqramı Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin 13.06.2023 il tarixli 3-29/3-2-387F/2023 №-li əmrinə əsasən qrif verilmişdir. Gəncə

---

#### **Müəllifi olduğu dərsliklər və dərs vəsaitləri**

1. Üzvi kimyadan laboratoriya məşğələləri. Dərs vəsaiti. Gəncə 2011 Təhsil Nazirliyinin “Kimya və Kimya texnologiyası” bölməsinin 810 sayılı qərarı ilə qrif almışdır.
2. Ümumi və qeyri-üzvi kimyadan təcrübə məşğələləri. Dərs vəsaiti. ADAU-nun Elmi Şurasının 23.12.2010 tarixli iclasında (protokol 4) nəşr hüququ verilib. Gəncə 2012.
3. Qeyri-üzvi kimyadan xülasə. Dərs vəsaiti. Gəncə 2013
4. Analitik kimyadan praktikum. Dərs vəsaiti. Təhsil Nazirliyinin 28.02.2014. tarixli, 2610 sayılı qərarı ilə nəşr hüququ verilib. Gəncə 2014
5. Qeyri-üzvi kimya. Dərs vəsaiti. GDU-nun Elmi Şurasının 28 dekabr 2023-cü il tarixli 04 sayılı iclas protokoluna əsasən 25.01.2024-cü il tarixli 5/27 sayılı əmrə əsasən nəşr hüququ (qrif) verilmişdir.

## BEYNƏLXALQ SEMINAR, SIMPOZIUM VƏ KONFRANSLARDAIŞTIRAKI

1. ADAU Beynəlxalq elmi – praktik konfrans Para - aminbenzoy turşusunun metal komplekslərinin pirazin adduktlarının sintezi və tədqiqi Gəncə 2010.
  2. Biokimyəvi nəzəriyyələrin aktual problemləri II Beynəlxalq konfransın materialları. Bis (Benzoato – O, O<sup>1</sup>) – Mono (Pirazino – N, N) Kobalt (II) Addukt birləşməsinin sintezi və quruluşu. Gəncə 2011.
  3. Prof. A.Ə. Verdizadənin 100 illik yubileyinə həsr olunmuş “Üzvi reagentlər analitik kimyada” II Respublika konfransı. 5- nitro , 2 asetamido benzoy turşusunun Pt(III), Pd(II) metal komplekslərinin sintezi və tədqiqi. Bakı 2014.
  4. Müasir kimya və biologiyanın aktual problemləri. Para aminosalisil turşusunun yeni metal komplekslərinin sintezi və quruluşunun tədqiqi Gəncə 12- 13 may 2016.
  5. Ak. R.Ə. Əliyevanın 85 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Elmi Konfransı. Bis-(dinitrobenzosto - O)tetra akva Cu(II) kompleks birləşməsinin molekulyar və kristal quruluşu .Bakı.2017.
  6. Müasir təbiət elmlərinin aktual problemləri. Beynəlxalq Elmi konfrans Особенности строения и люминесцентные свойства ароматических карбоксилатов рудкоземельных элементов .Gəncə 4-5 may 2018.
  7. Kimyanın aktual problemləri mövzusunda II Respublika Elmi Konfransı, Bis(nitrotereftalato)-di(piridine) Hg (II)monohidrate kompleks birləşməsinin sintezi və quruluş tədqiqi, Naxçıvan 2022.
-