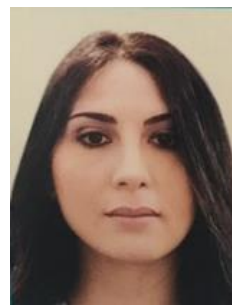


**Ministry of Education of the Republic of Azerbaijan,
Azerbaijan University of Architecture and Construction,
Lecturer at the Department of Physics and Chemistry
Aytan Saleh Abdullayeva**



INFORMATION

Aytan Saleh Abdullayeva was born on December 22, 1983 in Aghdam.

In 2002-2006 studied at the full-time department of the Faculty of Chemistry of the Azerbaijan State Pedagogical University and graduated with a bachelor's degree with honors.

In 2007-2009 studied at the Faculty of Chemistry of Sumgayit State University and received a master's degree in "Inorganic Chemistry".

In 2009-2012 worked as a chemistry teacher at the secondary school No. 187 named after Jafar Jabbarli in Baku.

2012-2016 - Worked as a laboratory manager at the Department of Chemistry of the Azerbaijan University of Architecture and Construction, since 2016 - a teacher at AUAC.

Since 2015, she is a doctoral student at the Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry of ANAS.

The dissertation work on " Synthesis and properties of lanthanides optically sensitive sulfide glasses cations mixed with gallium" is nearing completion.

She is the co-author of 25 scientific works and 2 textbooks. 4 articles were published in the journals of the Russian Academy of Sciences "Inorganic Material", "Journal of Inorganic Chemistry", "Physics and Chemistry of Glass" and "Young Scientist"

SCIENTIFIC WORKS

1. Физико-химические свойства стекол в системе $\text{La}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-Nd}_2\text{S}_3$. Азерб. Химический Журнал, 2012, № 3, сәһ.82-84.
2. 2,5-Dialkylmercaptanların bəzi S-əvəzli törəmələrinin sintezi. Ekologiya və su təsəttüfatı. 2013, №1, s.75-77.
3. Физико-химические свойства стекол составов $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0,60}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0,20}(\text{Sm}_2\text{S}_3)_{0,20}$ и $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0,55}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0,15}(\text{Sm}_2\text{S}_3)_{0,30}$. 1st International Chemistry and Chemical Engineering Conference. Baku/Azerbaijan. 17-21 April 2013 pp.345-351.

4. $\text{EuNdGa}_3\text{S}_7$ birləşməsinin monokristallarında fotolümiessensiya. Akad. M.F.Nağıyevin 105 illiyinə həsr olunmuş elmi konfrans, Bakı-2013, cild-I, səh.128-130;
5. 1,4-Di-(dietilaminometil)-2,5-di-n.heksilbenzolun sintezi və ikifazlı elektrolit-katbohidrogen sistemində korroziya inhibitoru kimi tədqiqi. Ekologiya və su təsəttüfatı. 2014, №1, s.9-11.
6. Стеклообразование в тройной системе $\text{La}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-Er}_2\text{S}_3$. 1 st International Scientific Conference of young scientists and specialists Baku /Azerbaijan. 15-16 october 2014. pp.404-405.
7. Физико-химические свойства стеклообразующих расплавов $\text{Nd}_2\text{S}_3 - \text{Ga}_2\text{S}_3 - \text{EuS}$ и $\text{La}_2\text{O}_3 - \text{As}_2\text{S}_3 - \text{Eu}_2\text{O}_3$. Полифункциональные химические материалы и технологии. Материалы Международной научной конференции Томск /Россия. 21 – 22 мая 2015 г. с.20-22.
8. Фазовая диаграмма разреза $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0,75}(\text{EuS})_{0,25}\text{-}(\text{EuGa}_2\text{S}_4)_{0,86}(\text{EuNd}_2\text{S}_4)_{0,14}$. XIX Международная конференция “Физика прочности и пластичности материалов”. Сборник тезисов. Самара /Россия. 8-11 июня 2015 год. с. 224
9. $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0,70}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0,25}(\text{Nd}_2\text{S}_3)_{0,05}$ tərkibli şüşənin lazer xassəsi . Akad. Toğrul Şaxtaxtinskının 90 illik yubiliyinə həsr olunmuş respublika elmi konfransı məruzələrin tezisləri. Bakı, oktyabr 2015, səh.101.
10. $\text{La}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-EuS}$ üçlü sistemində şüşə əmələgəlmə. АМЕА-70. Akademik Elm Həftəliyi-2015.Beynəlxalq Multidissiplinar Forum.Bakı/Azərbaycan, 02-04 noyabr 2015, səh.60-61.
11. Бицидные и фунгицидные свойства некоторых замещенных 1,3-оксазолидинов. Ekologiya və su təsəttüfatı. 2015, №1, s.83-85.
12. Практикум по общей химии. Bakı-2016.
13. Fiziki-kimya praktikumu. Bakı-2017.
14. Область стеклообразования в системе $\text{Sm}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-EuS}$ и рентгенофазовый анализ полученных фаз. АМЕА akad. M.F.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya İnstitutunun 80 illiyinə həsr olunmuş elmi konfransın materialları. Bakı 2016. səh. 109-110
15. The ternary system $\text{La}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-EuS}$ and glass formation. Azerbaijan Chemical Journal 2016. №3. pp. 113-120.
16. Область стеклообразования в системе $\text{Sm}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-EuS}$. Неорганической материалы 2019, том 55, № 6, с. 666–670.

17. Фазообразование в тройной системе $\text{Nd}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-EuS}$. Журнал неорганической химии, 2019, том 64, № 7, с.736-740. Russ. J. Inorg. Chem., 2019, vol.64, no.7, pp.736-740.
18. Получение и исследования стекла состава $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0.60}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0.35}(\text{Er}_2\text{S}_3)_{0.05}$. Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 95-ci ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistr və gənc tədqiqatçıların "Kimyanın aktual problemləri" XII Beynəlxalq Elmi Konfransının materialları. BDU. Bakı 03-04 may 2018, səh. 185-186.
19. Термическая стабильность и ИК-спектры стекла состава $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0.70}(\text{Nd}_2\text{S}_3)_{0.25}(\text{EuS})_{0.05}$. Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasını 96-cı ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistr və gənc tədqiqatçıların "Kimyanın aktual problemləri" XIII Beynəlxalq elmi Konfransının materialları. BDU. Bakı-15-16 may 2019, səh.150.
20. Область стеклообразования в системе $\text{Er}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-EuS}$. Проблема теоретической и экспериментальной химии–XXIX. Уральский федеральный университет. Екатеринбург 23-26 апреля 2019 г. с. 166.
21. Thermal stability and IR spectrum of glass composition $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0.60}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0.20}(\text{Sm}_2\text{S}_3)_{0.20}$ and $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0.55}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0.15}(\text{Sm}_2\text{S}_3)_{0.30}$. Журнал «Молодой ученый», №40 (278), Рубрика «Химия», октябрь 2019 г. Стр. 4-8.
22. Laser property of glass $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0.70}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0.25}(\text{Nd}_2\text{S}_3)_{0.05}$. Azerbaijan Chemical Journal 2019. № 4. pp.35-38.
23. Physical and Chemical Properties of Glass Composed of $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0.60}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0.35}(\text{Er}_2\text{S}_3)_{0.05}$ and $(\text{Ga}_2\text{S}_3)_{0.60}(\text{La}_2\text{S}_3)_{0.27}(\text{Er}_2\text{S}_3)_{0.13}$. Glass Physics and Chemistry, 2020, Vol. 46, No. 4, pp. 298–304.
24. Physico-chemical properties of glasses in the system $\text{La}_2\text{S}_3\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-EuS}$. Proceedings of republican scientific-practical conference on "problems of modern chemistry and development trends" 12th december, 2020, Baku, Azerbaijan, Western Caspian University, 2021. pp.73-74.

Phone.: +994997442022

e-mail: aytan.abdulla8@gmail.com

