Айк Алексанович Бегларян

34-07
(060) 71-04-07
hayk_b@ysu.am

Факультет химии
Кафедра неорганической и аналитической химии
Преподаватель по часовой оплате

Факультет химии
Кафедра неорганической и аналитической химии
Преподаватель по часовой оплате

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет химии/ Прикладная химия
Дата	2005 - 2008
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет химии/ Прикладная химия
Дата	2003 - 2005
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет химии/ Прикладная химия
Дата	1999 - 2003
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2015
Степень / Звание	Доцент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2008
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Григорян Гарник Левонович
Научная тема	Низкотемпературные химические транспортные реакции с участием H2O2, H2O и HCl

Опыт работы

Учреждение	Институт общей и неорганической химии НАН РА
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Заведующий лабораторией

Учреждение	Институт общей и неорганической химии НАН РА
Период времени	2020 - 2023
Звание/степень	Руководитель группы

Учреждение	Институт общей и неорганической химии НАН РА
Период времени	2019 - 2020
Звание/степень	Старший научный сотрудник

Учреждение	Институт электронных материалов
Период времени	2018 - 2021
Звание/степень	Заведующий лабораторией физико-химических исследований

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2015 до настоящего времени
Звание/степень	Доцент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2008 - 2015
Звание/степень	Ассистент

Учреждение	Институт общей и неорганической химии НАН РА
Период времени	2008 - 2019
Звание/степень	Научный сотрудник

Членство

Учреждение	Член профессионального совета 017 «Химия» , Ք.00.01 - Специальность «Неорганическая химия»
Период времени	2019 до настоящего времени

Учреждение	Член Ученого совета Института общей и неорганической химии НАН РА
Период времени	2020 до настоящего времени

Публикации

Статья

Influence of NaCl-assisted precipitation on the red emission properties of $Sr_2SiO_4:Eu^{3+}$phosphor

Anna Terzyan, Anna Isahakyan, Vardanush Stepanyan, Mikayel Balayan, Zemfira Hovhannisyan,

Aren Kirakosyan, Inesa Petrosyan, Alessandro Latini, Yeghis Keheyan, Hayk Beglaryan

Next Materials 2026 102282

https://doi.org/10.1016/j.nxmate.2026.102282

Статья

Synthesis and luminescent properties of a novel compound: Sodium europium hexabarium tetrakissilicate NaBa6Eu(SiO4)4

Hayk Beglaryan, Anna Isahakyan, Vardanush Stepanyan, Verzhine Sarkeziyan, Nshan Zulumyan,

Anna Terzyan

Inorganic Chemistry Communications 2025 113865

Статья

Nickel-doped willemite–liebenbergite composite pigments synthesis via a precipitation route involving silica hydrogel derived from serpentine minerals and its modification

Hayk Beglaryan, Anna Isahakyan, Anna Terzyan, Vardanush Stepanyan, Verzhine Sarkeziyan,

Nshan Zulumyan

Heliyon 2024 e40070

Статья

Precipitation synthesis of Zn2-xCoxSiO4 blue ceramic pigments: Color performance and application

Hayk Beglaryan, Anna Isahakyan, Anna Terzyan, Vardanush Stepanyan, Dmitry Elovikov, Viktor Gusarov,

Stella Melikyan, Nshan Zulumyan

Ceramics International 2024 21386-21395

Статья

A study of magnesium dissolution from serpentinites composed of different serpentine group minerals

Hayk Beglaryan, Anna Isahakyan, Nshan Zulumyan, Stella Melikyan, Anna Terzyan

Minerals Engineering 2023 108171

Статья

A study of zinc silicate phases produced via a simplified method

Hayk Beglaryan, Anna Isahakyan, Nshan Zulumyan, Stella Melikyan, Anna Terzyan

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2023 3249-3262

Статья

The influence of synthesis parameters on calcium silicate species thermal crystallization

Isahakyan A. R., Zulumyan N. H., Terzyan A. M., Melikyan S. A., Beglaryan H. A.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2020 330-342

Статья

Synthesis of Nanosized β-Wollastonite Crystals Using Hydrated Silica Gel from Serpentines

A. R. Isahakyan, N. H. Zulumyan, S. A. Melikyan, H. A. Beglaryan

Russian Journal of Physical Chemistry A 2020 2103-2107

Статья

Исследование образования ортосилика стронция на основе гидросиликагеля,

выделенного из серпентинов
А. А. БЕГЛАРЯН, С. А. МЕЛИКЯН, Н. О. ЗУЛУМЯН, А. М. ТЕРЗЯН, А. Р. ИСААКЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2019 34-42

Статья

Study of the Interaction between Calcium Hydroxide and Amorphous Silica Obtained from Serpentinites
Beglaryan, H.A., Zulumyan, N.H., Isahakyan, A.R., Melikyan S.A., Terzyan A.M.

Russian Journal of Physical Chemistry A 2019 924–931

Статья

The development of a new route to the synthesis of strontium orthosilicate
Nshan Zulumyan, Anna Isahakyan, Hayk Beglaryan, Stella Melikyan, Anna Terzyan

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2019 1471–1481

Статья

Influence of colloid synthesis techniques on barium silicates formation using silica hydrogel derived from serpentine minerals
Hayk A.Beglaryan, Stella A.Melikyan, Nshan H.Zulumyan, Anna M.Terzyan, Anna R.Isahakyan

Journal of Molecular Liquids 2019 111263-111269

Статья

A study of thermal decomposition of antigorite from dunite and lizardite from peridotite
Nshan Zulumyan, Anna Isahakyan, Hayk Beglaryan, Stella Melikyan

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2018 1201–1211

Статья

Исследование взаимодействия гидроксида кальция с аморфными кремнеземами, осажденными из серпентинитов различного происхождения
Бегларян А. А., Меликян С. А., Зулумян Н. О., Терзян А. М., Исаакян А. Р.

Химический Журнал Армении 2018 45-51

Статья

Preparation of Hydrated Strontium Silicates from Silica Hydrogel Isolated from Serpentines and Thermal Transformations
Beglaryan H.A., Melikyan S.A., Terzyan A.M., Isahakyan A.R., Zulumyan N.H.

Russian Journal of Inorganic Chemistry 2018 1395-1402

Статья

Barium silicates formation using silica hydrogel produced from serpentine minerals
Terzyan A.M., Beglaryan H.A., Melikyan S.A., Isahakyan A.R., Zulumyan N.H.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2018 517-523

Конференция

Влияние условий коллоидного синтеза на образование силикатов бария, используя выделенный из серпентинитов гидросиликагель
Бегларян А.А., Меликян С.А., Терзян А.М., Исаакян.А.Р., Зулумян Н.О.

2018 379

http://cluster.isc-ras.ru/

Конференция

Влияние концентрации ионов sr2+ на образование силикатов стронция, используя выделенный из серпентинитов гидросиликагель
Бегларян А.А., Меликян С.А., Терзян А.М., Исаакян.А.Р., Зулумян Н.О.

2018 380

http://cluster.isc-ras.ru/

Конференция

Низкотемпературный синтез силиката бария
Бегларян А. А., Меликян С. А., Терзян А. М., Казанчян А. М., Исаакян А. Р., Зулумян Н. О.

2018 19-21

http://www.binm.ru/conf/2018_BMF3/

Конференция

Образование силикатов стронция из их гидратированных форм
Бегларян А. А., Меликян С. А., Терзян А. М., Овсепян Т. А., Исаакян А. Р., Зулумян Н. О.

2018 514-518

http://chemi-ksc.ru/m-osnovnoe/konferentsii/577-konferentsii-2018

Конференция

Образование силикатов бария на основе силикагеля, полученного из серпентинов
Бегларян А. А., Меликян С. А., Терзян А. М., Казанчян А. М., Исаакян А. Р., Зулумян Н. О.

2018 518-522

http://chemi-ksc.ru/m-osnovnoe/konferentsii/577-konferentsii-2018

Конференция

Исследование термического разложения хризотилахалиловского месторождения
Кременецкая И. П., Иванова Т. К., Зулумян Н. О., Исаакян А. Р., Бегларян А. А.

2018 852-856

http://chemi-ksc.ru/m-osnovnoe/konferentsii/577-konferentsii-2018

Конференция

Влияние микроволнового воздействия на синтез ортосиликата стронция
А.А. Бегларян, Н.О. Зулумян, А.Р. Исаакян, С.А. Меликян, А.М. Терзян

2018 136-137

http://chph.sci.am/conference/ichph_2018/program.php

Конференция

Получение метасиликата бария с использованием микроволнового воздействия
А.А. Бегларян, Н.О. Зулумян, А.Р. Исаакян, С.А. Меликян, А.М. Терзян

2018 170-171

http://chph.sci.am/conference/ichph_2018/program.php

Конференция

Образование силикатов стронция в зависимости от времени синтеза с применением гидросиликагеля, полученного из серпентиновых минералов
Бегларян А.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Меликян С.А., Терзян А.М.

2018 151

http://www.chemicalphysics.ru/

Конференция

Изучение формирования силикатов бария, синтезированных с использованием гидросиликагеля, полученного из серпентиновых минералов
Бегларян А.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Меликян С.А., Терзян А.М.

2018 152

http://www.chemicalphysics.ru/

Патент

Ստրոնցիումի օրթոսիլիկատի ստացման եղանակ
Նշան Զուլումյան, Հայկ Բեգլարյան, Աննա Թերզյան, Ստելլա Մելիքյան, Լիանա Փափախչյան, Աննա Իսահակյան, Թամարա Հովսեփյան

2018

Статья

The Influence of NaOH on the Synthesis of Calcium Silicates
Nshan Zulumyan, Anna Isahakyan, Hayk Beglaryan, Stella Melikyan

Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials 2017 1-12

http://www.springer.com/chemistry/inorganic+chemistry/journal/10904

Конференция

Precipitation of CuO by means of CHTR on CuO/SiO2 nanocomposite prepared by sol-gel procedure
Grigoryan G.L., Tohidi S.H., Beglaryan H.A.

2016 83

http://solgel2016.ysu.am/en/

Конференция

Особенности строения силикатных слоев серпентинов
Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Бегларян А.А., Меликян С.А.

2016 85

http://solgel2016.ysu.am/en/

Конференция

Получение форстерита на основе силикагеля, полученного из серпентинов
Терзян А.М., Меликян С.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Бегларян А.А.

2016 86

http://solgel2016.ysu.am/en/

Образовательный Руководство

դասընթացի լաբորատոր աշխատանքներ
Գ.Գ. Պետրոսյան, Հ.Ա. Բեգլարյան, Ռ.Ս. Հարությունյան

2016 60

Статья

Нанесение наночастиц CuO на твердые носители химическим транспортом и их антибактериальная активность
Григорян Г. Л., Бегларян А. А., Арутюнян А. Б., Петросян А. О., Саргсян М. П., Григорян К. М.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 376-384

http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html

Статья

A low-temperature method of the β - wollastonite synthesis
Nshan Zulumyan, Andrei Mirgorodski, Anna Isahakyan, Hayk Beglaryan, Arthur Gabrielyan, Anna Terzyan

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2015 97-104

http://link.springer.com/journal/10973

Статья

Synthesis of β-wollastonite on the basis of silica formed from silicate layers of serpentine
H. A. Beglaryan, N. H. Zulumyan, A. R. Isahakyan, A. A. Gabrielyan, A. M. Terzyan

Russian Journal of Applied Chemistry 2015 908-913

http://link.springer.com/journal/11167

Статья

Исследование поведения дунитового серпентина при термолизе
А. А. БЕГЛАРЯН, Н. О. ЗУЛУМЯН, А. Р. ИСААКЯН, А. А. ГАБРИЕЛЯН, А. М. ТЕРЗЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 214-225

http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html

Конференция

Низкотемпературный химический перенос серебра
Григорян Г.Л., Бегларян А.А., Арутюнян А.Б.

2015 240-241

Конференция

Влияние гидроксида натрия на синтез β-волластонита, используя кремнезем, сформированный из силикатных слоев серпентина
Бегларян А.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Габриелян А.А., Терзян А.М.

2015 167-170

Конференция

Взаимодействие кремнезема, сформированного из силикатных слоев серпентина, с гидроксидом кальция
Бегларян А.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Габриелян А.А., Терзян А.М.

2015 153

Конференция

Взаимодействие кремнеземов, полученных из силикатных слоев различных по природе происхождения серпентинов, с гидроксидом кальция
Бегларян А.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Габриелян А.А., Терзян А.М.

2015 154

Конференция

Влияние гидроксида натрия на взаимодействие кремнезема, полученного из серпентинов, с гидроксидом кальция
Бегларян А.А., Габриелян А.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Терзян А.М.

2015 180

Конференция

Механизм термического разрушения силикатного слоя дунитового серпентина
Бегларян А.А., Габриелян А.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Терзян А.М.

2015 181

Конференция

Получение бактерицидных систем с помощью низкотемпературного химического переноса веществ

Григорян Г.Л., Бегларян А.А., Арутюнян А.Б., Григорян К. М.

2015 167-168

Конференция

Изучение взаимодействия кремнезема, полученного из серпентинов, с гидроксидом кальция в присутствии гидроксида натрия

Бегларян А.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Габриелян А.А., Терзян А.М.

2015 152-153

Патент

Բետա-վոլաստոնիտի ստացման եղանակ

Հայկ Ալեքսանդրի Բեգլարյան, Նշան Հովհաննեսի Զուլումյան, Աննա Ռաֆայելի Իսահակյան, Արթուր Անդրանիկի Գաբրիելյան, Աննա Միհրանի Թերզյան

2015

Патент

Բետա-վոլաստոնիտի ստացման եղանակ

Հայկ Ալեքսանդրի Բեգլարյան, Նշան Հովհաննեսի Զուլումյան, Աննա Ռաֆայելի Իսահակյան, Արթուր Անդրանիկի Գաբրիելյան, Աննա Միհրանի Թերզյան

2015
