

# Հայկ Ալեքսանի Բեգլարյան

## Քիմիայի ֆակուլտետ

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն  
Դոցենտ

☎ 34-07  
(060) 71-04-07

✉ hayk\_b@ysu.am

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ/Կիրառական քիմիա
Տարեթիվ	2005 - 2008
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ/Կիրառական քիմիա
Տարեթիվ	2003 - 2005
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ/Կիրառական քիմիա
Տարեթիվ	1999 - 2003
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2015
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2008
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Գրիգորյան Գառնիկ Լևոնի
Գիտական թեմա	Ցածրջերմաստիճանային քիմիական տեղափոխության ռեակցիաներ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -ի, H <sub>2</sub> O-ի և HCl-ի միջոցով

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ընդհանուր և Անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս

Պաշտոն	Խմբի ղեկավար
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	ՀՀ ԳԱԱ Ընդհանուր և Անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ 2019 - 2020 Ավագ գիտական աշխատող
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Էլեկտրոնային նյութերի ինստիտուտ 2018 - 2021 Ֆիզիկաքիմիական հետազոտությունների լաբորատորիայի ղեկավար
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Երևանի պետական համալսարան 2015 մինչ օրս Դոցենտ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Երևանի պետական համալսարան 2008 - 2015 Ասիստենտ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	ՀՀ ԳԱԱ Ընդհանուր և Անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ 2008 - 2019 Գիտական աշխատող

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Քիմիական տեղափոխության ռեակցիաներ, նանոտեխնոլոգիա, սիլիկատների քիմիա, նյութաբանություն, անօրգանական նյութերի ֆիզիկաքիմիական հետազոտություններ

## Անդամակցություն

Հաստատություն	Բ.00.01– «Անօրգանական քիմիա» մասնագիտությամբ, «Քիմիայի» 017 մասնագիտական խորհուրդի անդամ
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս
Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի ինստիտուտի գիտխորհրդի անդամ
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս

## Հրատարակումներ

Հոդված

**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.

Հոդված

**Synthesis of Nanosized  $\beta$ -Wollastonite Crystals Using Hydrated Silica Gel from Serpentes**

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

Russian Journal of Physical Chemistry A 2020 2103-2107

---

Հոդված

**Исследование образования ортосилика стронция на основе гидросиликагеля, выделенного из серпентинитов**

A. A. БЕГЛАРЯН, С. А. МЕЛИКЯН, Н. О. ЗУЛУМЯН, А. М. ТЕРЗЯН, А. Р. ИСААКЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2019 34-42

---

Հոդված

**Study of the Interaction between Calcium Hydroxide and Amorphous Silica Obtained from Serpentinities**

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

Russian Journal of Physical Chemistry A 2019 924-931

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**Preparation of Hydrated Strontium Silicates from Silica Hydrogel Isolated from Serpentes 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

---

Հոդված

**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.

Հոդված

**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>

---

Ուսումնական ձեռնարկ

**<<Սիլիկատների և ցեոլիտների քիմիա>> դասընթացի լաբորատոր աշխատանքներ**

Գ.Գ. Պետրոսյան, Հ.Ա. Բեգլարյան, Ռ.Ս. Հարությունյան

2016 60

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**A low-temperature method of the  $\beta$  - 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>

---

Հոդված

**Synthesis of  $\beta$ -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>

---

Հոդված

**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>

---

Գիտաժողովի նյութ

**Низкотемпературный химический перенос серебра**

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**Влияние гидроксида натрия на синтез  $\beta$ -волластонита, используя кремнезем, сформированный из силикатных слоев серпентина**

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Влияние гидроксида натрия на взаимодействие кремнезема, полученного из серпентинов, с гидроксидом кальция**

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**Механизм термического разрушения силикатного слоя дунитового серпентина**

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**Получение бактерицидных систем с помощью низкотемпературного химического переноса веществ**

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Precipitation of CuO by means of CHTR on CuO/SiO<sub>2</sub> nanocomposite prepared by sol-gel procedure**

Grigoryan G.L., Tohidi S.H., Beglaryan H.A.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Особенности строения силикатных слоев серпентинов**

Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Бегларян А.А., Меликян С.А.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Получение форстерита на основе силикагеля, полученного из серпентинов**

Терзян А.М., Меликян С.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Бегларян А.А.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Влияние концентрации ионов Sr<sup>2+</sup> на образование силикатов стронция, используя выделенный из серпентинитов гидросиликагель**

Бегларян А.А., Меликян С.А., Терзян А.М., Исаакян А.Р., Зулумян Н.О.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Низкотемпературный синтез силиката бария**

Бегларян А. А., Меликян С. А., Терзян А. М., Казанчян А. М., Исаакян А. Р., Зулумян Н. О.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Исследование термического разложения хризотилахалиловского месторождения**

Кременецкая И. П., Иванова Т. К., Зулумян Н. О., Исаакян А. Р., Бегларян А. А.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Влияние микроволнового воздействия на синтез ортосиликата стронция**

А.А. Бегларян, Н.О. Зулумян, А.Р. Исаакян, С.А. Меликян, А.М. Терзян

---

Գիտաժողովի նյութ

**Получение метасиликата бария с использованием микроволнового воздействия**

А.А. Бегларян, Н.О. Зулумян, А.Р. Исаакян, С.А. Меликян, А.М. Терзян

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Արտոնագիր

**Բետա-վոլաստոնիտի ստացման եղանակ**

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

---

Արտոնագիր

**Բետա-վոլաստոնիտի ստացման եղանակ**

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

---

Արտոնագիր

**Ստրոնցիումի օրթոսիլիկատի ստացման եղանակ**

Նշան Չոլլումյան, Հայկ Բեգլարյան, Աննա Թերզյան, Ստելլա Մելիքյան, Լիանա Փափախչյան, Աննա Իսահակյան, Թամարա Հովսեփյան

---