Հայկ Ալեքսանի Բեգլարյան

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

Քիմիայի ֆակուլտետ
Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Դոցենտ

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 H2O2-ի, H2O-ի և HCl-ի միջոցով

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ընդհանուր և Անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

Պաշտոն	Լաբորատորիայի ղեկավար

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ընդհանուր և Անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2020 - 2023
Պաշտոն	Խմբի ղեկավար

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ընդհանուր և Անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2019 - 2020
Պաշտոն	Ավագ գիտական աշխատող

Հաստատություն	Էլեկտրոնային նյութերի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2018 - 2021
Պաշտոն	Ֆիզիկաքիմիական հետազոտությունների լաբորատորիայի ղեկավար

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2015 մինչ օրս
Պաշտոն	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2008 - 2015
Պաշտոն	Ասիստենտ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Ընդհանուր և Անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2008 - 2019
Պաշտոն	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

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

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.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2020 330-342

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

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 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

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.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2018 517-523

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 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

Հոդված

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

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 β-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/SiO2 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 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.

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

Արտոնագիր

Բետա-վոլաստոնիտի ստացման եղանակ
Նշան Հովհաննեսի Զուլումյան, Հայկ Ալեքսանդրի Բեգլարյան, Աննա Ռաֆայելի Իսահակյան, Արթուր Անդրանիկի Գաբրիելյան, Աննա Միհրանի Թերզյան

Արտոնագիր

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