Сергей Суренович Айрапетян

haysers@ysu.am

Научно-исследовательский институт химии
Центр экологической безопасности
Старший научный сотрудник

Факультет химии
Научно-исследовательский институт химии
Центр экологической безопасности
Старший научный сотрудник

Образование

Факультет	Садоводчества
Дата	1977 - 1982
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2012
Степень / Звание	Доктор наук
Научная тема	Гибридные кремнеземные сорбенты с высокой воспроизводимостью структурных и хроматографических параметров

Дата	1990
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Бабаян Степан Григорьевич
Научная тема	Новые сорбенты и носители для хроматографии на основе силиказоля

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2005 до настоящего времени
Звание/степень	Старший научный сотрудник

Государственные награды и почетные звания

2005 Награда Президента РА в области естесвенных наук

Публикации

Статья

Fatty Acid Profile of Fomes inzengae (Agaricomycetes) Basidiocarps Collected in Armenia
Susanna Badalyan, Narine Gharibyan, Anush Barkhudaryan, Sergei Hayrapetyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2026 77-88

Статья

FRACTALITY OF THE RIVERS NETWORK OF THE LAKE SEVAN BASIN
G. S. SIMONYAN, A. G. SIMONYAN, H. G. KHACHATRYAN, L. S. BANYAN, S. S. HAYRAPETYAN,

L. A. MARGARYAN

Journal of the Balkan Tribological Association 2025 93-101

Статья

EVALUATION OF AIR POLLUTION RISKS TO HUMAN HEALTH FROM MINING AREAS IN KAPAN TOWN OF ARMENIA
L. A. MARGARYAN, H. G. KHACHATRYAN, G. S. SIMONYAN, A. A. ARAKELYAN, A. H. NERSISYAN,

L. S. BANYAN, S. S. HAYRAPETYAN, A. I. MARTIRYAN

Journal of Environmental Protection and Ecology 2025 825–832

Статья

Effect of solvent polarity on the extraction of bioactive compounds from Heracleum persicum fruits
Avetis Tsaturyan, Lusine Sahakyan, Lusine Hayrapetyan, Ela Minasyan, Ani Chakhoyan,

Valodya Mirzoyan, Gayane Hovhannisyan, Haykanush Khachatryan, Sergey Hayrapetyan

Pharmacia 2025 e168925

https://pharmacia.pensoft.net/article/168925/

Статья

ASSESSMENT OF A SELF-PURIFICATION CAPACITY OF VOGHJI RIVER UNDER THE ENVIRONMENTAL RISK
L. A. Margaryan, A. A. Arakelyan, A. M. Khachatryan, G.S. Simonyan, L.S. Banyan, S.S. Hayrapetyan

Journal of Environmental Protection and Ecology 2024 374–381

Статья

EFFECT OF CELLULOSE FUNCTIONALISED WITH PHOSPHORIC ACID ON THE SORPTION PROPERTIES OF SORBENTS BASED ON BENTONITE AND DIATOMITE
S. S. HAYRAPETYAN, M. S. HAYRAPETYAN, G. S. SIMONYAN, L. A. MARGARYAN, M. S. CHOBANYAN,

H. G. KHACHATRYAN

Oxidation Communications 2024 151–162

Статья

STUDY OF THE PROCESSES IN ACID MINING DRAINAGE WASTES DURING ITS NEUTRALISATION WITH SODIUM HYDROXIDE
S. S. HAYRAPETYAN, L. A. MARGARYAN, L. S. BANYAN, G. S. SIMONYAN, A. S. ARAKELYAN,

H. G. KHACHATRYAN

Journal of Environmental Protection and Ecology 2024 411–419

Статья

Ion-chromatographic determination of common anions in drinking water in some regions of the Republic of Armenia

Avetis Tsaturyan, Lusine Sahakyan, Lusine Hayrapetyan, Ela Minasyan, Ani Chakhoyan,

Sergey Hayrapetyan, Ashot Saghyan

Pharmacia 2024 e135658

Конференция

ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА СЕВАН

Маргарян Лиана Арменовна, Нерсисян Аракся Оганесовна, Аракелян Александр Андраникович,

Айрапетян Сергей Суренович, Симонян Геворг Саргисович

2024 44 - 48

https://pgusa.ru/ru/anons/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciy…

Статья

Sterols Content of Fruiting Bodies of Medicinal Artist's Bracket Mushroom Ganoderma applanatum (Agaricomycetes) Collected in Armenia

Susanna M. Badalyan, Sergey S. Hayrapetyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2023 65-74

Статья

IDENTIFICATION OF PHYTOSTEROLS IN Coriandrum sativum L. SEEDS AS FUNCTION OF THEIR GERMINATION

S. S. HAYRAPETYAN, L. S. HAYRAPETYAN, D. A. MARTIROSYAN, A. R. SUKIASYAN, A. A. GRIGORYAN

Oxidation Communications 2023 413-419

Статья

OLIVINE-BASED SORBENTS FOR REMOVAL OF HEAVY METALS

M. S. HAYRAPETYAN, S. S. HAYRAPETYAN, H. G. KHACHATRYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2023 90-99

Статья

Оценка пригодности вод реки Вохчи для орошения в загородной черте города Капан

Л.А. Маргарян, С.С. Айрапетян, А.М. Хачатрян, Л.С. Банян, А.И. Мартирян

Crisis Management and Technologies 2023 108-110

Статья

СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОРБЕНТА НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА-ДИАТОМИТА ПО ОТНОШЕНИЮ К ЩЕЛОЧНЫМ МЕТАЛЛАМ

С. С. Айрапетян, М. С. Айрапетян, А.С. Аракелян, Л.А. Маргарян, А.Г. Хачатрян

Chemical Journal of Armenia 2023 330-337

Конференция

COMPOSITE SORBENT BASED ON HUMIC ACIDS AND ALUMINOSILICATES

Hayrapetyan Martin, Hayrapetyan Sergey, Margaryan Liana, Banyan Lilit, Martiryan Armen

2023 23 - 23

https://icsp8.tsu.ge/ge/symposium_proceedings

Конференция

ВЛИЯНИЕ ТОРФА НА ПРОЦЕССЫ АДСОРБЦИИ НЕКОТОРЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ШАХТНЫХ

ДРЕНАЖНЫХ ВОД
Айрапетян С.С, Аракелян А.С., Айрапетян М.С., Маргарян Л. А., Хачатрян А. Г.

2023 17-20

https://esystem.rudn.ru/faculty/ef/departments/kafedra-geoekologii-5d5697fe6e38...

Статья

New Parameter for Characterization of Dispersed Systems
Sergey Hayrapetyan, Gevorg Simonyan

Online Journal of Materials Science 2022 12-15

Статья

THE INFLUENCE OF ACIDIC TREATMENT OF MINERAL CONDITIONERS ON THEIR STRUCTURE-FORMING PROPERTIES
S.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, H.G.Khachatryan, M. S. Chobanyan, V. A. Hovhannisyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2022 1-9

Статья

THE INFLUENCE OF THE ACIDIC TREATMENT OF PEAT ON ITS SORPTION PROPERTIES
S.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, L.A.Margaryan, H.G.Khachatryan, A.I.Martiryan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2022 120-125

Конференция

THE STRUCTURING OF THE CATIONIC POLYMER ZETAG 9014 WITH THE CHANGES OF THE pH
S.S. HAYRAPETYAN, L.A. MARGARYAN, L.S. BANYAN, G.P. PIRUMYAN

2022 79

http://eec-2022.mrda.md/

Конференция

CELLULOSE CONTAINING COMPOSITE SORBENTS TO REMOVE HEAVY METALS FROM WASTEWATER
S.S. HAYRAPETYAN, M.S. HAYRAPETYAN, L.A. MARGARYAN, L.S. BANYAN, G.P. PIRUMYAN

2022 80

http://eec-2022.mrda.md/

Конференция

STUDY OF TN/TP RATIO CHANGES DEPENDING ON WATER LEVEL VARIATION IN THE LAKE SEVAN
Liana MARGARYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Lilit BANYAN, Armen MARTIRYAN

2022 80

http://eec-2022.mrda.md/

Конференция

ASSESSING CLIMATE CHANGE IMPACT ON WATER QUALITY OF THE RIVER VOGHJI
Liana MARGARYAN, Anrdanik KHACHATRYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Gevorg SIMONYAN

2022 137

http://eec-2022.mrda.md/

Конференция

COMPOSITE CHITOSAN - SILICA GEL CONTAINING SORBENTS
S.S.Hayrapetyan, M.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, L.A.Margaryan

2022 42

https://polychar-28.ysu.am/

Конференция

Investigation of the processes occurring in water of acid mine drainage during their exposure
S.Hayrapetyan, M.Chobanyan, V.Hovhannisyan, A. Kirakosyan, A.Sukiasyan, P.Gikas

2022 568-573

http://www.susteng.eu

Статья

КОМПОЗИТНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ДИАТОМИТ-БЕНТОНИТА И БУМАГИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФОСФОРА ИЗ ВОДНЫХ СИСТЕМ
М. С. Айрапетян, С. С. Айрапетян, Л. А. Маргарян, В. А. Оганнисян, Л. С. Банян

Экологическая химия 2021 101–105

Статья

COMPOSITE SORBENTS BASED ON DIATOMITE-BENTONITE AND PAPER-PULP FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS
S. S. Hayrapetyan, M. S. Hayrapetyan, A. I. Martiryan, H. H. Darbinyan, H. G. Khachatryan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2021 125-135

Статья

Assessment of self-purification chemical processes of the river Hrazdan in Armenia
L. A. MARGARYAN, S. S. HAYRAPETYAN, L. S. BANYAN, A. I. MARTIRYAN

Chemical Journal of Armenia 2021 239-244

Конференция

Оценка воздействия заброшенной руды Капан на качество воды реки Каварт
Хачатрян А.М., Айрапетян С. С., Маргарян Л.А.

2021 371-373

http://ecoforsite.org/

Патент

Композиционный флокулянт
С.С.Айрапетян, Т.Д.Шарашидзе

2021

Статья

Express evaluation of sorption mechanism on peat containing materials
Gevorgyan Silva A., Khachatryan Hambardzum G., Hayrapetyan Sergey S., Hayrapetyan Martin S.

PERIODICO TCHE QUIMICA 2020 469-477

Статья

Structuring of effluent particles by means of treatment of bentonite base mineral conditioners
S.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, G.P.Pirumyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2020 26-32

Конференция

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАЖДЕНИЯ СТРУВИТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ

АЗОТА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД
Маргарян Л.А., Айрапетян С.С., Банян Л.С., Мартирян А.И.

2020 277-280

https://leader-id.ru/events/170956

Статья

Определение сорбционной емкости торфа по Sr, Zn и Fe
С.А.Геворгян, С.С.Айрапетян, Д.А.Мартиросян

Химический Журнал Армении 2018 62-67

Статья

ВЛИЯНИЕ pH НА Z-ПОТЕНЦИАЛ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТИЦ ПО РАЗМЕРАМ И МУТНОСТЬ РАСТВОРА ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТА ZETAG 9014
Л.С.Айрапетян, С.С.Айрапетян, А.А.Микаелян

Химический Журнал Армении 2018 68-82

Статья

A Method For Evaluating the Sorption Capacity of The Sorbents
S.S. Hayrapetyan, M.S. Hayrapetyan

International Journal of Modern Engineering Research 2017 48-55

http://www.ijmer.com/papers/Vol7_issue6/Version-1/G7614855.pdf

---

Статья

Effect of modification surface of peat with chitosan on sorption of copper ions
Hayrapetyan S.,S., Gevorgyan S.A.

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2017 17-20

http://www.ysu.am/science/hy/journals

Статья

Исследование процессов флокуляции бентонитовой суспензии органическими флокулянтами
С.С.Айрапетян, Г.П.Пирумян, Л. С. Айрапетян,, С. Ф. Барегамян

Экологическая химия 2017 1-5

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8273

Статья

Effect of modification surface of peat with chitosan on sorption of copper ions
S.A.Gevorgyan, S.S.Hayrapetyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2017 17-20

Статья

Sorption Properties of a Bentonite Based Material for Removal of Uranium from Alum Shale Leachate
S. Hayrapetyan, L. Hayrapetyan

Journal of Chemistry and Chemical Engineering 2016 170-179

https://www.researchgate.net/journal/1934-7375_JOURNAL_OF_CHEMISTRY_AND_CHEMICA...

Статья

ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТОРФА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ
С.С.Айрапетян, С.А.Геворгян, Л.С.Айрапетян, С.Ф.Барегамян, Г.П.Пирумян

Химический Журнал Армении 2016 257-265

Патент

Միկրոգնդային կոմպոզիտային սորբենտի ստացման եղանակ
Սերգեյ Սուրենի Հայրապետյան, Գևորգ Պետրոսի փիրումյան

2016

Патент

Մագնիսական հատկություն ունեցող միկրոգնդային կոմպոզիտային սորբենտի ստացման եղանակ
Սերգեյ Սուրենի Հայրապետյան, Գևորգ Պետրոսի Փիրումյան

2016
