Айк Сергеевич Каспарян

Научно-исследовательский институт физики
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Научный сотрудник

37493581842
2355
060710355

hayk.kasparyan@ysu.am

Образование

Учреждение	Национальный институт здравоохранения
Факультет	Кафедра фармакологии
Дата	2010 - 2011
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет химии
Дата	2005 - 2010
Степень / Звание	Магистр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	- Другое -
Дата	2024
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Доцент Душан Копецки, к.т.н.
Научная тема	Сенсоры физических величин на основе наноструктурированных проводящих полимеров

Опыт работы

Учреждение	кафедры математики, информатики и кибернетики, ХТУ Праги
Период времени	2019 - 2024
Звание/степень	Аспирант

Учреждение	Национальное бюро экспертиз, НАН, Республика Армения
Период времени	2014 - 2018
Звание/степень	Начальник отделения экспертизы наркотиков, психоактивных веществ и ядовитых веществ

Учреждение	Национальное бюро экспертиз, НАН, Республика Армения
Период времени	2013 - 2014
Звание/степень	Эксперт отдела физико-технических исследований и химических экспертиз

Учреждение	Сеть аптек "Альфа-Фарм"
Период времени	2010 - 2013
Звание/степень	Фармацевт

Участие в международных конференциях и семинарах

31/10/2017 - 02/11/2017	Первое заседание подкомитета по разработке руководства по передовой практике рабочей группы по наркотикам Копенгаген Дания
23/10/2017 - 24/10/2017	5-я международная конференция ''Новые психоактивные веществ'' Вена Австрия
27/06/2016 - 08/07/2016	Летняя школа 2016 о встречающихся в Европе проблемах с незаконным оборотом наркотиков Лиссабон Португалия
05/05/2015 - 08/05/2015	21-й ежегодный форум рабочей группы «Наркотики» Дублин Ирландия
20/05/2014 - 22/05/2014	20-й ежегодный форум рабочей группы «Наркотики» Эспоо Финляндия

Публикации

Статья

MWCNTs/Fe2O3:ZnO Nanocomposite Material for Chemoresistive Sensing of Hydrogen Peroxide Vapors

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov, Hayk Kasparyan, Dušan Kopecky

ACS Applied Electronic Materials 2024 940-949

Статья

Room Temperature Detection of Hydrogen Peroxide Vapor by Fe2O3:ZnO Nanograins

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Hayk Kasparyan, Dušan Kopecký

Nanomaterials 2023 120

Статья

Growth, Characterization, and Application of Vertically Aligned Carbon Nanotubes Using the RF-Magnetron Sputtering Method

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Hayk Kasparyan, Dušan Kopecký

ACS Omega 2023 20949-20958

Статья

Electromechanical properties of melamine foams covered by polypyrrole nanotubes and carbonaceous fillers

Hayk Kasparyan, Fatima Hassouna, Jan Prokeš, Ivo Křivka, Miloslav Lhotka, Miroslava Trchová, Pavel Sialini, Dušan Kopecký

Sensors and Actuators A Physical 2023 114160 - 114160

https://doi.org/10.1016/j.sna.2023.114160

Статья

Pressure-Sensitive Conducting and Antibacterial Materials Obtained by in Situ Dispersion Coating of Macroporous Melamine Sponges with Polypyrrole

Jaroslav Stejskal, Miroslava Trchová, Hayk Kasparyan, Dušan Kopecký, Zdeňka Kolská, Jan Prokeš, Ivo Křivka, Jan Vajďák, Petr Humpolíček

ACS Omega 2021 20895 - 20901

https://doi.org/10.1021/acsomega.1c02330

Статья

Melamine Sponges Decorated with Polypyrrole Nanotubes as Macroporous Conducting Pressure Sensors

Jaroslav Stejskal, Dušan Kopecký, Hayk Kasparyan, Jarmila Vilčáková, Jan Prokeš, Ivo Křivka

ACS Applied Nano Materials 2021 7513 - 7519

https://doi.org/10.1021/acsanm.1c01634

Статья

One-Dimensional Nanostructures of Polypyrrole for Shielding of Electromagnetic Interference in the Microwave Region

Robert Moučka, Michal Sedlačík, Hayk Kasparyan, Jan Prokeš, Miroslava Trchová, Fatima Hassouna, Dušan Kopecký

International Journal of Molecular Sciences 2020 8814 - 8814

https://doi.org/10.3390/ijms21228814

Статья

Electromagnetic interference shielding of polypyrrole nanostructures

Robert Moučka, Michal Sedlačík, Jan Prokeš, Hayk Kasparyan, Stanislav Valtera, Dušan Kopecký

Synthetic Metals 2020 116573 - 116573

https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2020.116573