Հայկ Սերգեյի Կասպարյան

37493581842
2355
060710355

hayk.kasparyan@ysu.am

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Առողջապահության ազգային ինստիտուտ
Ֆակուլտետ	Դեղագիտության ամբիոն
Տարեթիվ	2010 - 2011
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2005 - 2010
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	- Այլ -
Տարեթիվ	2024
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Դոցենտ Դուշան Կոպեցկի, տ. գ. թ.
Գիտական թեմա	Ֆիզիկական մեծությունների սենսորներ՝ նանոկառուցվածքային հաղորդիչ պոլիմերների հիման վրա

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Մաթեմատիկայի, ինֆորմատիկայի և կիբերնետիկայի ամբիոն, Պրահայի ՔՏՀ
Ժամանակահատված	2019 - 2024
Պաշտոն	Ասպիրանտ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ «Փորձաքննությունների ազգային բյուրո» ՊՈԱԿ
Ժամանակահատված	2014 - 2018
Պաշտոն	Թմրամիջոցների, հոգեմետ և թունավոր նյութերի փորձաքննության բաժանմունքի պետ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ «Փորձաքննությունների ազգային բյուրո» ՊՈԱԿ
Ժամանակահատված	2013 - 2014
Պաշտոն	Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների և քիմիական փորձաքննությունների բաժնի փորձագետ

Հաստատություն	«Ալֆա-Ֆարմ» դեղատուն
Ժամանակահատված	2010 - 2013
Պաշտոն	Դեղագետ

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

31/10/2017 - 02/11/2017	ԴՓԻԵՑ Թմրամիջոցների աշխատանքային խմբի լավագույն փորձի ձեռնարկի ենթակոմիտեի առաջին նիստ ք. Կոպենհագեն Դանիա
23/10/2017 - 24/10/2017	«Նոր հոգեներգործուն նյութեր» միջազգային գիտաժողով ք. Վիեննա Ավստրիա
27/06/2016 - 08/07/2016	Եվրոպական Թմրամիջոցների վերաբերյալ ամառային դպրոց 2016՝ «Ապօրինի թմրանյութերը Եվրոպայում. պահանջարկ, մատակարարում և հանրային քաղաքականություն» ք. Լիսաբոն Պորտուգալիա
05/05/2015 - 08/05/2015	ԴՓԻԵՑ (ENFSI) Թմրամիջոցների աշխատանքային խմբի 21-րդ համաժողով ք. Դուբլին Իռլանդիա
20/05/2014 - 22/05/2014	Մասնակցություն ԴՓԻԵՑ (ENFSI) Թմրամիջոցների աշխատանքային խմբի 20-րդ համաժողով ք. Էսպոո Ֆինլանդիա

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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
