

Տաթևիկ Մակիչի Սարուխանյան

✉ tatevik.sarukhanyan@ysu.am

🎓 R⁶

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Խմբի ղեկավար

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2016 - 2020
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2014 - 2016
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2010 - 2014
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2023
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Ֆիզիկամաթեմատիկական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	պրոֆ. Ռ.Բ. Ալավերդյան
Գիտական թեմա	Ֆլուորեսցենցիայի փորձարարական հետազոտումը հեղուկ բյուրեղական ֆոտոնային կառուցվածքներում և պոլիմերներում

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Ֆիզիկայի գ/ի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2024 մինչ օրս
Պաշտոն	Խմբի ղեկավար

Հրատարակումներ

Հոդված

Bacterial identification in SERS-integrated microfluidics using CNN-driven 2D classification of 1D spectra

Lilit Melikyan, Tatevik Sarukhanyan, Mehdi Feizpour, Halewijn Van den Bosche, Thomas Demuyser, Piet Cools, Hugo Thienpont, Heidi Ottevaere
Talanta 2025 128325

Հոդված

Low-Loss Multimode Waveguide Bends with Direct Laser Writing in Polymer

Tigran Baghdasaryan, Neshteh Kourian, Mushegh Rafayelyan, Tatevik Sarukhanyan
Micromachines 2025 1361

Հոդված

Strong light absorption and absorption absence in photonic crystals with helical structure in an external static magnetic field

A. H. Gevorgyan, N. A. Vanyushkin, I. M. Efimov, A. O. Kamenev, S. S. Golik, H. Gharagulyan, T. M. Sarukhanyan, Malek G. Daher, K. B. Oganesyanyan
Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics 2023 1986-1993

Հոդված

Magnetically Induced Transparency in Media with Helical Dichroic Structure

Mushegh S. Rafayelyan, Gvidon K. Matinyan, Hermine Gharagulyan, Tatevik M. Sarukhanyan, Meruzhan Z. Hautyunyan, Ilya M. Efimov, Nikolay A. Vanyushkin, Sergey S. Golik, Ashot H. Gevorgyan
MATERIALS 2021 2172

Հոդված

Observation of Electroconvection in Nematic Liquid Crystals by X-Ray Interferometric Method

V. P. Mkrtchyan, L. G. Gasparyan, R. A. Alaverdyan, T. M. Sarukhanyan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 379-383

Հոդված

Multimode Robust Lasing in a Dye-Doped Polymer Layer Embedded in a Wedge-Shaped Cholesteric

Tatevik M. Sarukhanyan, Hermine Gharagulyan, Mushegh S. Rafayelyan, Sergey S. Golik, Ashot H. Gevorgyan, Roman B. Alaverdyan
Molecules 2021 6089

Հոդված

The Polarization of Laser Generation from the Cholesteric Liquid Crystal-Dye-Doped Polymer Layer-Cholesteric Liquid Crystal System

T.M. Sarukhanyan
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 103-108

Հոդված

Lasing peculiarities in cholesteric multilayer structure with dye-doped polymer film depending on the concentration of laser dye and pumping energy

T. M. Sarukhanyan, H. S. Gharagulyan, M. L. Sargsyan, H. Grigoryan, R. S. Hakobyan, A. H. Gevorgyan, R. B. Alaverdyan
Molecular Crystals and Liquid Crystals 2020 15-25

Հոդված

Spectral Peculiarities of Multilayer Cholesteric Wedge-Cell System with Dye-Doped Polymer Layer

H. Gharagulyan, T. M. Sarukhanyan, A.V. Ninoyan, A. H. Gevorgyan, R. B. Alaverdyan

Optics and Spectroscopy 2020 1644-1648

Գիտաժողովի նյութ

Lasing polarization peculiarities in cholesterics separated by dye-doped polymeric layer

T.M. Sarukhanyan, H. Gharagulyan, A.H. Gevorgyan, R.B. Alaverdyan

Գիտաժողովի նյութ

Lasing in three-layer cholesteric-dye-doped polymer-cholesteric sandwich cell

T.M. Sarukhanyan, H. Gharagulyan, R.B. Alaverdyan, A.H. Gevorgyan

Գիտաժողովի նյութ

The role of the geometric phase in cholesteric with a defect layer toward multimodal robust lasing

T.M. Sarukhanyan, M.S. Rafayelyan, H. Gharagulyan, R.B. Alaverdyan, S.S. Golik, A.H. Gevorgyan
