

**Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ**  
Ֆոտոնիկայի և արհեստական բանականության լաբորատորիա  
Կրտսեր գիտաշխատող

🎓 **Կրթություն**

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Հաստատություն  | Երևանի Պետական Համալսարան           |
| Ֆակուլտետ      | Ֆիզիկայի ֆակուլտետ, օպտիկայի ամբիոն |
| Տարեթիվ        | 2021 - 2023                         |
| Աստիճան/կոչում | Ասպիրանտ                            |

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Հաստատություն  | Հայաստանի Ամերիկյան Համալսարան           |
| Ֆակուլտետ      | Գիտության և ճարտարագիտության Ակիան քոլեջ |
| Տարեթիվ        | 2020 - 2022                              |
| Աստիճան/կոչում | Մագիստրոս                                |

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Հաստատություն  | Երևանի Պետական Համալսարան           |
| Ֆակուլտետ      | Ֆիզիկայի ֆակուլտետ, օպտիկայի ամբիոն |
| Տարեթիվ        | 2019 - 2021                         |
| Աստիճան/կոչում | Մագիստրոս                           |

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Հաստատություն  | Երևանի Պետական Համալսարան           |
| Ֆակուլտետ      | Ֆիզիկայի ֆակուլտետ, օպտիկայի ամբիոն |
| Տարեթիվ        | 2015 - 2019                         |
| Աստիճան/կոչում | Բակալավր                            |

🌐 **Լեզուների իմացություն**

English Русский

🔬 **Գիտական հետաքրքրություններ**

- Լազերային ֆիզիկա
- Մեքենայական ուսուցում
- Խորը ուսուցում
- Հեղուկ բյուրեղների ֆիզիկա
- Օպտիկա

👥 **Անդամակցություն**

Հաստատություն  
Ժամանակահատված

Ֆիզիկայի ֆակուլտետի գիտական խորհուրդ  
2018 - 2023

Հաստատություն  
Ժամանակահատված

Ֆիզիկայի ֆակուլտետի ուսանողական գիտական ընկերություն  
2016 - 2023



## Հրապարակումներ

Հոդված

**Light-controllable liquid crystal platform for microparticle oscillations and transport**

Sergey Shvetsov, Tetiana Orlova, Aleksandr Hayrapetyan, Alexey Vasil'ev, Mushegh Rafayelyan

Soft Matter 2024 6920-6928

Հոդված

**The Rouse Model of Viscoelasticity and Diffusion Behavior of Chromatin**

Stepanyan V. A., Hayrapetyan A. A., Mamasakhlisov E.S

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 254-258