

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ  
Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա  
Կրտսեր գիտաշխատող

## Լեզուների իմացություն

English Русский Հայերեն

## Հրատարակումներ

Հոդված

### Computational screening for novel solid-state electrolytes in Li3MX6 composition

Hayk A. Zakaryan, Olmert L. Dallakyan, Alexey P. Maltsev, Ilya V. Chepkasov, Misha A. Aghamalyan, Areg A. Hunanyan, Nane Z. Petrosyan, Mikayel S. Chobanyan, Mikayel T. Sahakyan, Luiza G. Khachatryan, Artem R. Oganov  
Journal of Energy Chemistry 2026 495-504

Հոդված

### Glaser Heterocoupling Reaction for the Synthesis of Enantiomerically Enriched Unnatural $\alpha$ -Amino Acids Incorporating Asymmetric Diyne Moieties: Mechanistic Insights and Optimization

Liana Hayriyan, Anna Tovmasyan, Anna Grigoryan, Karapet Ghazaryan, Barbara Biondi, Olmert L. Dallakyan, Mikayel S. Chobanyan, Hayk Zaqaryan, Ashot Saghyan, Anna Mkrtchyan  
ACS Omega 2025 A-G

Հոդված

### From a humorous post to a detailed quantum-chemical study: isocyanate synthesis revisited

Olmert L. Dallakyan, Oleg B. Beletsan, Igor Gordiy, Sergey S. Lunkov, Mikhail A. Kalinin, Larisa E. Alkhimova, Egor A. Nosach, Egor A. Ilin, Alexandr V. Bespalov, Aleksandr A. Chamkin, Ilya V. Prolomov, Radion A. Zaripov, Andrey A. Pershin, Bogdan O. Protsenko, Yury V. Rusalev, Ruslan A. Oganov, Diana K. Kovaleva, Vladimir A. Mironov, Victor V. Dotsenko, Alexandr M. Genaev, Dmitry I. Sharapa, Denis S. Tikhonov  
Physical Chemistry Chemical Physics 2024 13850-13861

Հոդված

### Synthesis and evaluation of new mono- and binuclear salen complexes for the $\alpha$ -alkylation reaction of amino acid substrates as chiral phase transfer catalysts

Anahit M. Hovhannisyanyan, Anna S. Tovmasyan, Anna F. Mkrtchyan, Karapet R. Ghazaryan, Ela V. Minasyan, Olmert L. Dallakyan, Mikayel S. Chobanyan, Hayk Zakaryan, Giovanni N. Roviello, Ashot S. Saghyan  
Molecular Catalysis 2024 114618

Գիտաժողովի նյութ

### Synthesis and Evaluation of a Novel Potential Organocatalyst for the Aldol Reaction

Minasyan N.A., Petrosyan A.V., Dallakyan O.L., Galstyan A.S.