mikayel.chobanyan@ysu.am

Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա
Junior Researcher

Research Institute of Physics
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Հաշվարկային նյութագիտության լաբորատորիա
Junior Researcher

Publications

Article

Computational screening for novel solid-state electrolytes in Li3MX6 composition
Hayk A. Zakaryan, Olgert 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

Article

Computational Discovery of Li6PO5I: An Oxide Argyrodite for Solid-State Electrolytes
Nane Petrosyan, Areg Hunanyan, Olgert Dallakyan, Luiza Khachatryan, Mikayel Sahakyan, Mikayel Chobanyan, Hayk Zakaryan
ACS Applied Energy Materials 2026 1159–1167
https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsaem.5c03545

Article

Glaser Heterocoupling Reaction for the Synthesis of Enantiomerically Enriched Unnatural α-Amino Acids Incorporating Asymmetric Diyne Moieties: Mechanistic Insights and Optimization
Liana Hayriyan, Anna Tovmasyan, Anna Grigoryan, Karapet Ghazaryan, Barbara Biondi, Olgert L. Dallakyan, Mikayel S. Chobanyan, Hayk Zaqaryan, Ashot Saghyan, Anna Mkrtchyan
ACS Omega 2025 A-G

Article

EFFECT OF CELLULOSE FUNCTIONALISED WITH PHOSPHORIC ACID ON THE SORPTION PROPERTIES OF SORBENTS BASED ON BENTONITE AND DIATOMITE
S. S. HAYRAPETYAN, M. S. HAYRAPETYAN, G. S. SIMONYAN, L. A. MARGARYAN, M. S. CHOBANYAN, H. G. KHACHATRYAN
Oxidation Communications 2024 151–162

Article

Synthesis and evaluation of new mono- and binuclear salen complexes for the Cα-alkylation reaction of amino acid substrates as chiral phase transfer catalysts
Anahit M. Hovhannisyan, Anna S. Tovmasyan, Anna F. Mkrtchyan, Karapet R. Ghazaryan, Ela V. Minasyan, Olgert L. Dallakyan, Mikayel S. Chobanyan, Hayk Zakaryan, Giovanni N. Roviello, Ashot S. Saghyan
Molecular Catalysis 2024 114618