

Ֆարմացիայի ինստիտուտի գիտահետազոտական կենտրոն  
Գիտական աշխատող

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի և դեղագիտության
Տարեթիվ	2013 - 2015
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի
Տարեթիվ	2009 - 2013
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ
Տարեթիվ	2021
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Մկրտչյան Աննա
Գիտական թեմա	ԷՆԱՆՏԻՈՍԵՐԱՊԵՍ ՀԱՐՍԱՑՎԱԾ, ՉՀԱԳԵՑԱԾ, ՆՈՐ α-ԱՄԻՆԱԹԹՈՒՆԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶ ԵՎ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄ

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	գիտաշխատող

Հաստատություն	Յուրիխի տեխնոլոգիական համալսարան
Ժամանակահատված	2019 - 2019
Պաշտոն	գիտաշխատող

Հաստատություն	Նեամեյանովի անվան էլեմենտօրգանական միացությունների ինստիտուտ, Մոսկվա
Ժամանակահատված	2018 - 2018
Պաշտոն	գիտաշխատող

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ
Ժամանակահատված	2015 մինչ օրս
Պաշտոն	գիտաշխատող

## Հրատարակումներ

Հոդված

### **Catalytic ipso-Nitration of Organosilanes Enabled by Electrophilic N-Nitrosaccharin Reagent**

Ivan Mosiagin, Anthony J. Fernandes, Alena Budinská, Liana Hayriyan, Kai E. O. Ylijoki, Dmitry Katayev

Angewandte Chemie - International Edition 2023 e202310851

Հոդված

### **Asymmetric Synthesis of Derivatives of Alanine via Michael Addition Reaction and their Biological Study**

Mkrtchyan Anna, Tovmasyan Anna, Paloyan Ani, Sargsyan Armen, Simonyan Hayarpi, Sahakyan Lusine, Petrosyan Satenik, Hayriyan Liana, Sargsyan Tatevik

Synlett 2022 2013-2018

Հոդված

### **Synthesis of enantiomerically enriched non-protein $\alpha$ -amino acids and their study as aldose reductase inhibitors**

Anna F. Mkrtchyan, Liana A. Hayriyan, Armen S. Sargsyan, Ani M. Paloyan, Anna S. Tovmasyan,

Ani J. Karapetyan, Artur A. Hambardzumyan, Nelli A. Hovhannisyan, Henrik A. Panosyan,

Hamlet N. Khachatryan, Ani S. Dadayan, Ashot S. Saghyan

Synthetic Communications 2021 1433-1450

Հոդված

### **Asymmetric synthesis, biological activity and molecular docking studies of some unsaturated $\alpha$ -amino acids, derivatives of glycine, allylglycine and propargylglycine**

A. F. Mkrtchyan, A. S. Saghyan, L. A. Hayriyan, A. S. Sargsyan, A. J. Karapetyan, A. S. Tovmasyan,

A. H. Tsaturyan, E. V. Minasyan, A. S. Poghosyan, A. M. Paloyan, H. A. Panosyan, Lu. Yu. Sahakyan

Journal of Molecular Structure 2020 127850

Հոդված

### **Using the Ni-[(Benzylprolyl)amino]benzophenone complex in the Glaser reaction for the synthesis of bis $\alpha$ -amino acids**

Anna F. Mkrtchyan, Liana A. Hayriyan, Ani J. Karapetyan, Anna S. Tovmasyan, Avetis H. Tsaturyan,

Victor N. Khrustalev, Viktor I. Maleev, Ashot S. Saghyan

New Journal of Chemistry 2020 8

Հոդված

### **Synthesis of Enantiomerically Enriched Non-Proteinogenic $\alpha$ -Amino Acids Using the Suzuki**

**Reaction**

Saghyan Ashot, Mkrtchyan Anna, Mardiyan Zorayr, Hayriyan Liana, Yuri N. Belokon, Peter Langer

ChemistrySelect 2019 4686-4688

---

*Հոդված*

**Synthesis of enantiomerically enriched alkynylaryl-substituted  $\alpha$ -amino acids through Sonogashira reactions**

Ashot S. Saghyan, Anna F. Mkrtchyan, Zorayr Z. Mardiyan, Liana A. Hayriyan, Ani J. Karapetyan,

Yuri N. Belokon, Peter Ehlers, Peter Langer

ChemistrySelect 2019 13806-13809

---

*Հոդված*

**Synthesis of a new enantiomerically enriched  $\alpha$ -amino acid using the Glaser reaction**

Liana A. Hayriyan

Chemical Journal of Armenia 2019 60-65

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Asymmetric synthesis of new enantiomerally enriched unsaturated  $\alpha$ -amino acids by promotion of cross-coupling reactions**

Liana Hayriyan, Anna Mkrtchyan, Ashot Saghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Asymmetric synthesis and biological activity of some unsaturated  $\alpha$ -amino acids**

L. Hayriyan, A. Karapetyan, A. Tovmasyan, A. Mkrtchyan, A. Sargsyan, A. Saghyan

---