

# Էլա Վարդանի Մինասյան

✉ ella.minasyan@ysu.am



Դեղերի որակի հսկման և մոնիթորինգի գիտաուսումնական կենտրոն  
Փորձագետ

## 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

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Փորձագետ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» գիտաարտադրական կենտրոն
Ժամանակահատված	2015 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

## Հրատարակումներ

Հոդված

**Improvement of biomass and biohydrogen generation in *Parachlorella kessleri* using ethanol and brewery production wastes as cultivation media**

Jemma Manoyan, Diana Hakobyan, Lilit Gabrielyan, Iren Shahazizyan, Lusine Sahakyan, Ela Minasyan,

Liana Gabrielyan

International Journal of Hydrogen Energy 2025 400-410

Հոդված

**Characterization of Citric Acid Biosynthesis by Fungi *Aspergillus niger* for Surface and Submerged Cultivation**

Melkumyan I.E., Minasyan E.V., Toplaghalsyan A.G.

Biology Bulletin 2024 S589-S597

---

Հոդված

**Efficient isolation and characterization of functional melanin from various plant sources**

Armen E. Aghajanyan, Artur A. Hambardzumyan, Ela V. Minasyan, Gayane J. Hovhannisyanyan,  
Karine I. Yeghyan, Tigran M. Soghomonyan, Sona V. Avetisyan, Vehary A. Sakanyan, Avetis H. Tsaturyan  
International Journal of Food Science and Technology 2024 3545-3555

---

Հոդված

**BIO-PROTECTIVE ACTIVITY OF GRAPE MELANIN IN RELATION TO ANTIBIOTICS**

Ela V. Minasyan  
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 151-158

---

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, Olgert L. Dallakyan, Mikayel S. Chobanyan, Hayk Zakaryan, Giovanni N. Roviello,  
Ashot S. Saghyan  
Molecular Catalysis 2024 114618

---

Հոդված

**Ion-chromatographic determination of common anions in drinking water in some regions of the Republic of Armenia**

Avetis Tsaturyan, Lusine Sahakyan, Lusine Hayrapetyan, Ela Minasyan, Ani Chakhoyan,  
Sergey Hayrapetyan, Ashot Saghyan  
Pharmacia 2024 e135658

---

Հոդված

**Synthesis of enantiomerically enriched  $\beta$ -substituted analogs of (S)- $\alpha$ -alanine containing 1-phenyl-1H-1,2,3-triazole groups**

Artavazd S. Poghosyan, Ashot S. Saghyan, Peter Langer, Ela V. Minasyan, Karapet R. Ghazaryan,  
Anahit M. Hovhannisyanyan, Anna F. Mkrtchyan, Volodya Mirzoyan, Emma A. Khachatryan  
Amino Acids 2024 67

---

Հոդված

**Synthesis, Characterization, and Study of Catalytic Activity of Chiral Cu(II) and Ni(II) Salen Complexes in the  $\alpha$ -Amino Acid C- $\alpha$  Alkylation Reaction**

Anna S. Tovmasyan, Anna F. Mkrtchyan, Hamlet N. Khachatryan, Mary V. Hayrapetyan,  
Robert M. Hakobyan, Artavazd S. Poghosyan, Avetis H. Tsaturyan, Ela V. Minasyan, Viktor I. Maleev,  
Vladimir A. Larionov, Armen G. Ayyazyan, Norio Shibata, Giovanni N. Roviello, Ashot S. Saghyan  
Molecules 2023 1180

---

Հոդված

**Valorization of whey-based side streams for microbial biomass, molecular hydrogen, and hydrogenase production**

Anna Poladyan, Karen Trchounian, Ela Minasyan, Meri Iskandaryan, Hayarpi Aghekyan, Sargis Aghayan,  
Avetis Tsaturyan, Ani Paloyan, Garabed Antranikian, Lev Khoyetsyan

Հոդված

**Development of an efficient method for obtaining lactose and lactulose from whey**

Tatevik Sargsyan, Avetis Tsaturyan, Lilya Arstamyán, Anyuta Sargsyan, Jaklina Saribekyan,,  
Ani Voskanyan, Ella Minasyan, Monika Israelyan, Lala Stepanyan

Pharmacia 2023 1039-1046

---

Հոդված

**Antimicrobial Activity of Melanin Isolated from Wine Waste**

E. Minasyan, A. Aghajanyan, K. Karapetyan, N. Khachaturyan, G. Hovhannisyan, K. Yeghyan,  
A. Tsaturyan

Indian Journal of Microbiology 2023 7

---

Հոդված

**Development of the technology for producing water-soluble melanin from waste of vinary production and the study of its physicochemical properties**

Armen E. Aghajanyan, Artur A. Hambardzumyan, Ela V. Minasyan, Avetis H. Tsaturyan, Ani M. Paloyan,  
Sona V. Avetisyan, Anichka S. Hovsepyan, Ashot S. Saghyan

European Food Research and Technology 2022 485-495

---

Հոդված

**Detection and development of a quantitation method for undeclared compounds in antidiabetic biologically active additives and its validation by high performance liquid chromatography**

Virab Gurgen Kirakosyan, Avetis Hovhannes Tsaturyan, Lilit Eduard Poghosyan, Ella Vardan Minasyan,  
Hayk Razmik Petrosyan, Lusine Yurik Sahakyan, Tatevik Hovhannes Sargsyan

Pharmacia 2022 45-50

---

Հոդված

**STUDY OF OIL AND POMACE FROM GRAPE SEEDS FOR THE IDENTIFICATION OF PREREQUISITES OF THEIR COMPLEX PROCESSING**

T.H. SARGSYAN, A.S. DADAYAN, E.V. MINASYAN, A. M. HOVHANNISYAN, L.A. STEPANYAN,  
A.S. POGOSYAN, M.H. ISRAYELIAN, S.A. DADAYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 18-30

---

Հոդված

**COMPARATIVE STUDY OF FATTY ACID COMPOSITION OF WHITE AND BLACK SESAME OILS AND DEVELOPMENT OF A RELATIVELY EFFICIENT METHOD FOR ISOLATING THE NATURAL ANTIOXIDANT SESAMOL**

A. S. Dadayan, A. S. Poghosyan, S. G. Ghazaryan, E.V. Minasyan, A. M. Hovhannisyan, S. A. Dadayan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 203-217

---

Հոդված

**ISOLATION, IDENTIFICATION AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF NIFEDIPINE FROM BIOLOGICAL MATERIAL**

S.Gh. Petrosyan, L.Yu. Sahakyan, V.G. Kirakosyan, E.V. Minasyan, S. E. Sardaryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 204-211

---

Գիտաժողովի նյութ

**The valorization of whey-based side-streams for microbial biomass, hydrogen and hydrogenase enzyme production**

Anna Poladyan, Hayarpi Aghekyan, Ella Minasyan, Karen Trchounian, Ani Paloyan, Sargis Aghayan, Garabed Antranikian, Meri Iskandaryan, Diana Ghevondyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**A NOVEL COST-EFFECTIVE APPROACH FOR PRODUCTION OF HYDROGENASE ENZYMES AND MOLECULAR HYDROGEN FROM WHEY-BASED BY-PRODUCTS**

Anna Poladyan, Meri Iskandaryan, Ofelya Karapetyan, Ela Minasyan, Anait Vassilian, Karen Trchounian, Garabed Antranikian

---