

## Research Institute of Biology

Laboratory of Microbiology, Bioenergetics and Biotechnology

Researcher

## 📖 Publications

---

*Article*

### **Alginate coated biogenic silver nanoparticles for the treatment of Pseudomonas infections in rainbow trout**

Karine Grigoryan, Viktoryia Kulikouskaya, Viktoryia Nikalaichuk, Kseniya Hileuskaya, Alena Ladutska, Irina Kozerzhets, Varduhi Hovsepyan, Mariam Sargsyan, Anastasiya Sidarenka

International Journal of Biological Macromolecules 2023 126302

---

*Article*

### **Dual substrate sensor platform for rapid detection and differentiation of coliforms**

K. Grigoryan, G. Badalyan, S. Diaz

Journal of Microbiological Methods 2022 106534

---

*Article*

### **РИСК КОНТАМИНАЦИИ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ ТЕРМОФИЛЬНЫМИ ГРИБАМИ**

Григорян К.

Материалы 5-го Съезда микологов России. Материалы 5-го Съезда микологов России. М.:

Национальная академия микологии

2022 110-115

---

*Article*

### **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

Григорян К.М, Овсепян В.В., Саргсян М.П.

Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений в Евразийском экономическом союзе

2022 60-70

---

*Article*

### **ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF GEOTRICHUM CANDIDUM LINK METABOLITES AGAINST PATHOGENIC BACTERIA**

Karina Grigoryan, Vadruhi Hovsepyan, Armen Thrchounyan, Mariam Sargsyan

Journal of Hygienic Engineering and Design 2022 433-442

---

*Article*

### **Authoritative subspecies diagnosis tool for European honey bees based on ancestry informative SNPs**

K. Grigoryan, M. Parejo, J. Momeni, J. Langa, R. O. Nielsen, Iratxe Montes, Laetitia Papoutsis, Leila Farajzadeh, Christian Bendixen, Eliza Căuia, Jean-Daniel Charrière, Mary F. Coffey, Cecilia Costa, Raffaele Dall'Olio, Pilar De la Rúa, M. Maja Drazic, Janja Filipi, Thomas Galea, Miroljub Golubovski, Ales Gregorc, Fani Hatjina, Rustem Ilyasov, Evgeniya Ivanova, Irakli Janashia, Irfan Kandemir,

Aikaterini Karatasou, Meral Kekecoglu, Nikola Kezic, Enikö Sz. Matray, Enikö Sz. Matray, Rudolf Moosbeckhofer, Alexei G. Nikolenko, Alexandros Papachristoforou, Plamen Petrov, M. Alice Pinto, Aleksandr V. Poskryakov, Aglyam Y. Sharipov, Adrian Siceanu, M. Ihsan Soysal, Aleksandar Uzunov, Marion Zammit-Mangion, Rikke Vingborg, Maria Bouga, Per Kryger, Marina D. Meixner, Andone Estonba  
BMC Genomics 2021 12

---

Article

**Թանթրվելի սև բուսատեսակի գեներատիվ օրգաններից ստացված հյուսի հակաբակտերիալ հատկությունների ուսումնասիրումը**

Վ.Գրիգորյան, Չ.Վարդանյան, Վ.Հովսեփյան

ՎԱՆԱԶՈՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ԳԻՏԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ 2021 69-77

---

Article

**Микробиологическая безопасность готовых для употребления лекарственных растений.**

Григорян К.М.

Материалы III международной научно-практической конференции "НАУЧНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ"

2021 53-59

---

Article

**The problem of Ochratoxin A is Real in Armenia,**

Karine Grigoryan, Lusine Hakobyan

Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry 2020

423 - 433

---

Article

**Микологическая безопасность черного чая в смеси с чабрецом**

Григорян Карине Мартыновна, Акопян Лусине Леоновна, Овсепян Вардуи Вардгесовна,

Саргсян Мариам Петросовна

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ 2020 24-32

---

Article

**THE PROBLEM OF OCHRATOXIN A IS REAL IN ARMENIA**

LUSINE HAKOBYAN, KARINE GRIGORYAN

Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry 2020

423-433

---

Article

**579.674М ИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ СУШЕННОЙ ТРАВЫ ЧАБРЕЦА, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В АРМЕНИИ**

Григорян К.М., Овсепян В.В., Саргсян М.П

Научный и иновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений. Материалы Международной Научно-практической конференции

2019 220-225

---

Article

**Inactivation kinetics of Escherichia Coli and Staphylococcus Aureus by a hydrogen peroxide based disinfectant**

*Article*

**The dynamics of ochratoxigenic fungi contents through different stages of dried grape production**

Lusine Hakobyan, Karine Grigoryan, Armen Trchounian

BIO Web of Conferences 2017 6

<http://www.bio-conferences.org/component/issues/?task=all&Itemid=121>

---

*Article*

**Antibiotic resistance of Pseudomonas species isolated from Armenian fish farms**

M. Ginovyan, V. Hovsepyan, M. Sargsyan, K. Grigoryan, A. Trchounian

Труды ВНИРО 2017 163-173

<http://www.vniro.ru/ru/periodicheskie-izdaniya/trudy-vniro/trudy-vniro-nauchnyj...>

---

*Article*

**THE CONTENT OF SULFUR DIOXIDE IN DRIED VINE FRUIT REALIZED IN ARMENIA**

L. L. Hakobyan, K. M. Grigoryan, A. H. Trchounian

Biological Journal of Armenia 2017 113-117

<http://biology.asj-oa.am/view/year/2017.html>

---

*Article*

**Микобиота культуры красного перца на разных стадиях вегетации и обработки**

Григорян К.М., Овсепян В.В.,

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2017 54-59

---

*Article*

**ВЛИЯНИЕ ВИДОВ РОДА PSEUDOMONAS SPP. НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРЕРАБОТАННОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ ФОРЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Григорян К.М., Саргсян М.П

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2017 35-39

---

*Article*

**The dynamics of ochratoxigenic fungi contents through different stages of dried grape production**

Karine Grigoryan, Lusine Hakobyan, Armen Trchounian

BIO Web of Conferences 2017 6

---

*Manual*

**Hygienic design requirements for processing of fresh fish**

Գրիգորյան Կարինե

2017 44

---

*Article*

**Возбудители бактериальных инфекций форели в рыбоводческих хозяйствах Беларуси и Армении.**

К.М. Григорян, Г.В. Слободницкая, Е.И. Гребнева, Н.А. Бенецкая, А.В. Беспалый, Е.В. Максимьюк, С.М. Дегтярик, В.В.Овсепян, М.П.Саргсян, М. Гиновян, Р.Л. Асадчая

*Article*

**Нанесение наночастиц CuO на твердые носители химическим транспортом и их антибактериальная активность**

Григорян Г. Л., Бегларян А. А., Арутюнян А. Б., Петросян А. О., Саргсян М. П., Григорян К. М.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 376-384

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

---

*Article*

**Effect of water activity, pH and temperature on contamination level of dried vine fruit by filamentous fungi during storage**

K.M. Grigoryan, L.L. Hakobyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2015 23-28

<http://www.yasu.am/science/hy/journals>

---

*Article*

**Устойчивость к антибиотикам видов рода Aegeromonas spp. изолированных из радужной форели, выращиваемой в Массиском регионе РА**

Григорян К. М., Бадалян Г.Н., Саргсян М.П., Овсепян В.В., Гиновян М.Р.

ПРОБЛЕМЫ ПАТОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ РЫБ И ДРУГИХ ГИДРОБИОНТОВ.

Расширенные материалы IV Международной конференции

2015 381-385

---

*Conference*

**Получение бактерицидных систем с помощью низкотемпературного химического переноса веществ**

Григорян Г.Л., Бегларян А.А., Арутюнян А.Б., Григорян К. М.

---

*Conference*

**Разработка метода биоконтроля для предотвращения роста охратоксигенных грибов из секции Aspergillus Nigri в процессе хранения изюма**

Գրիգորյան Կ.Մ., Հակոբյան L.L., Սարգսյան Մ.Պ.

---

*Conference*

**The dynamics of ochratoxigenic fungi contents through different stages of dried grape production**

Lusine Hakobyan, Karine Grigoryan, Armen Trchounian

---

*Conference*

**ASSESSMENT OF CONTAMINATION OF DRIED THYME BY AFLATOXIGENIC FUNGI IN PERIOD FROM 2012 TO 2017**

Karine Grigoryan, Lusine Hakobyan, Mariam Sargsyan, Varduhi Ovsepyan

---

*Conference*

**Влияние технологий переработки на антибактериальную активность и некоторые параметры биологической активности кизила (Cornus mas)**

Григорян К., Киракосян А, Саргсян М

---

*Conference*

*Conference*

**ASSESSMENT OF THE MYCOTOXICOLOGICAL RISK OF CONTAMINATION OF GROUND RED PEPPER BY AFLATOXIGENIC FUNGI**

Karina GRIGORYAN, Varduhi Hovsepyan, Mariam Sargsyan

---

*Conference*

**MICROBIOLOGICAL QUALITY OF SEMI-SOFT CHEESE “LORI” DURING THE SHELF-LIFE**

Karine Grigoryan, Mariam Sargsyan, Varduhi Hovsepyan

---

*Patent*

**Ախտահանող և վառող նյութեր**

Թավադյան Լևոն, Ներսեսյան Լևոն, Գրիգորյան Կարինե, Մարտիրոսյան Արմեն, Մինասյան Սեյրան,

Ազաբեկով Վլադիմիր

---

*Conference*

**DETERMINATION OF TRANSFER RATIOS OF LOW NUMBERS OF E.COLI FROM FOOD CONTACT SURFACES TO MEAT PRODUCTS**

K. Grigoryan, G. Badalyan

---

*Conference*

**ВЫЯВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ КОНТАМИНАЦИИ ФОРЕЛИ ХОЛОДНОГО КОПЧЕНИЯ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМИ ШТАММАМИ Staphylococcus aureus**

К. М. Григорян, М. П. Саргсян, В. В. Овсепян

---

*Conference*

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ALGINATE-CAPPED SILVER NANOPARTICLES**

K.M. Grigoryan, V.V. Nikalaichuk, K.S. Hileuskaya, V.I. Kulikouskaya, A.I. Ladutska, A.V. Sidarenka

---

*Conference*

**Antibacterial efficacy of nanosilver and hydrogen peroxide based disinfectant against Staphylococci and Coliform bacteria prevalent in meat processing plant**

Karina GRIGORYAN

---

*Conference*

**Influence of processing technologies on antibacterial activity and some parameters of dogwood (Cornus mas) biological activity**

Karina GRIGORYAN, Ara KIRAKOSYAN

---

*Conference*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И СОДЕРЖАНИЯ ОБЩИХ ПОЛИФЕНОЛОВ МОНОФЛЕРНОГО МЕДА ИЗ ТОПИНАМБУРА И ПОЛИФЛЕРНОГО МЕДА ИЗ ШИРАКСКОГО РАЙОНА АРМЕНИИ**

ГРИГОРЯН К.М., ОВСЕПЯН В.В., САРГСЯН М.П

---

*Conference*

**Occurrence of potential pathogenic Pseudomonas spp. in trout farms of Armenia**

