

Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ավագ լաբորանտ

🌐 Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English ქართული Deutsch

📖 Publications

Հոդված

Comparison of sulfur and nitrogen deprivation effects on photosynthetic pigments, polyphenols, photosystems activity and H₂ generation in *Chlorella vulgaris* and *Parachlorella kessleri*

Jemma Manoyan, Lilit Hakobyan, Tatsiana Samovich, Nikolai Kozel, Naira Sahakyan,

Hanna Muravitskaya, Vadim Demidchik, Lilit Gabrielyan

International Journal of Hydrogen Energy 2024 408-418

Հոդված

EFFECT OF VARIOUS CARBON SOURCES ON THE GROWTH PROPERTIES AND MORPHOLOGY OF SPIRULINA PLATENSIS

A. A. HARUTYUNYAN, J. G. MANOYAN, L. R. HAMBARYAN, L. S. GABRIELIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 164-171

Հոդված

Growth characteristics, biohydrogen production and photochemical activity of photosystems in green microalgae *Parachlorella kessleri* exposed to nitrogen deprivation

Jemma Manoyan, Tatsiana Samovich, Nikolai Kozel, Vadim Demidchik, Lilit Gabrielyan

International Journal of Hydrogen Energy 2022 16815-16823

Հոդված

Ribes nigrum L. Extract-Mediated Green Synthesis and Antibacterial Action Mechanisms of Silver Nanoparticles

Zaruhi Hovhannisyanyan, Marina Timotina, Jemma Manoyan, Lilit Gabrielyan, Margarit Petrosyan,

Barbara Kusznierevicz, Agnieszka Bartoszek, Claus Jacob, Mikayel Ginovyan, Karen Trchounian,

Naira Sahakyan, Muhammad Jawad Nasim

Antibiotics 2022 1-17

Հոդված

GROWTH AND HYDROGEN PRODUCTION BY *Chlorella vulgaris* Pa-023 UNDER SULFUR AND NITROGEN DEPRIVATION

J.G.MANOYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2022 6-11

Հոդված

**THE ETHANOL INDUSTRY WASTE AS A VALUABLE FEEDSTOCK FOR HYDROGEN
PHOTOPRODUCTION BY GREEN ALGAE CHLORELLA VULGARIS**

J.G. Manoyan, L.S. Gabrielyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 232-239

Հոդված

Growth properties and hydrogen yield in green microalga *Parachlorella kessleri*: Effects of low-intensity electromagnetic irradiation at the frequencies of 51.8 GHz and 53.0 GHz

Jemma Manoyan, Lilit Gabrielyan, Vitaly Kalantaryan, Armen Trchounian

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 2020 112016(1-6)

Հոդված

Regulation of biohydrogen production by protonophores in novel green microalgae *Parachlorella kessleri*

Jemma Manoyan, Lilit Gabrielyan, Nikolai Kozel, Armen Trchounian

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 2019 1-5

Հոդված

Մթնային և լուսային պայմանների համակցման ազդեցությունը կանաչ միկրոոչրիմուռ *Parachlorella kessleri*-ի H₂-ի ելքի վրա

Մանոյան Ջեմմա

ԵՊՀ ՈԻԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2019 154-159

Հոդված

Կանաչ միկրոոչրիմուռ *Parachlorella kessleri*-ում ջրածնի արտադրության առանձնահատկությունները ածխածնի տարբեր աղբյուրների առկայությամբ:

Մանոյան Ջեմմա

ԵՊՀ ՈԻԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2018 159-165

Գիտաժողովի նյութ

Влияние условий культивирования на выделение H₂ зеленой микроводорослью *Parachlorella kessleri*.

Л.С. Габриелян, Дж.Г. Маноян, А.А. Трчунян

Գիտաժողովի նյութ

Effect of Electromagnetic Radiation on Growth Properties of Green Microalga *Parachlorella Kessleri*

J. Manoyan, L. Gabrielyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Prospects of industrial and kitchen wastes application in H₂ production

Mirzoyan S., Manoyan J., Gabrielyan L., Trchounian K.

Գիտաժողովի նյութ

Antibacterial activity of *Ribes nigrum* extract-mediated synthesized AgNPs

Hovhannisyan Z., Manoyan J., Petrosyan M., Gabrielyan L., Sahakyan N.

Գիտաժողովի նյութ

Hydrogen generation in sulfur-deprived green microalgae *Chlorella vulgaris*

L. Hakobyan, J. Manoyan, E. Panosyan, L. Gabrielyan

Գիտաժողովի նյութ

Brewer's spent grain as a potential substrate for hydrogen production by *Parachlorella kessleri*

L. Gabrielyan, J. Manoyan, L. Gabrielyan

Գիտաժողովի նյութ

THE PHYSICOCHEMICAL AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY *Spirulina* BIOMASS

Harutyunyan A., Manoyan J., Gevorgyan S., Gabrielyan L., Aghajanyan A., Gabrielyan L.

Գիտաժողովի նյութ

SPIRULINA-ի ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻՑ ԱՐԾԱԹԻ ՆԱՆՈՍԱՍՆԻԿՆԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՀԱԿԱԲԱԿՏԵՐԻԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հարությունյան Ա.Ա., Մանոյան Ջ.Գ., Աղաջանյան Ա.Ա., Գաբրիելյան Լ.Ս., Գաբրիելյան Լ.Ս.

Գիտաժողովի նյութ

CHLORELLACEAE ԸՆՏԱՆԻՔԻ ԶՐԻՄՈՒՆԵՐԻ ԱՃՍԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ և ԿԵՆՍԱԶՐԱԾՆԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԵՆՍԱԾԻՆ ՏԱՐՐԵՐԻ ՍԱԿԱՎՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ

Մանոյան Ջ.Գ., Հակոբյան Լ.Յու., Մուրավիցկայա Ա.Օ., Դեմիդչիկ Վ.Վ., Գաբրիելյան Լ.Ս.

Գիտաժողովի նյութ

Оценка продукции биоводорода и цифровой анализ фенотипа водорослей семейства *Chlorellecae* белорусских и армянских штаммов

Муравицкая А. О., Светлаков В. И., Бондаренко В. Ю., Самович Т. В., Козел Н. В., Соколик А. И., Габриелян Л. С., Маноян Д. Г., Демидчик А. И.
