

Научно-исследовательский институт биологии

Ենթաբաժնի կառուցվածքների կենսաֆիզիկայի լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

🌐 Знание языков

English Русский Հայերեն

📖 Публикации

Статья

EFFECT OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC IRRADIATION TREATMENT ON GERMINATION, GROWTH AND AMYLASE ACTIVITY OF WHEAT SEEDS

G.H.POGHOSYAN, M.S. MIKAELYAN, P.H.VARDEVANYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 19-31

Статья

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА С ЭРИТРОЗИНОМ В ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА

М.А. Парсаданян, М.А. Шагинян, С.В. Григорян, М.С. Микаелян, Г.А. Погосян, В.П. Калантарян,

П.О. Вардеванян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 643-651

Статья

Interaction of Serum Albumin with Erythrosine B under the Influence of Millimeter-Range Electromagnetic Waves

M.A. Parsadanyan, M.A. Shahinyan, S.V. Grigoryan, M.S. Mikaelyan, G.H. Poghosyan, V.P. Kalantaryan,

P.O. Vardevanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 428-434

Статья

STUDY OF ASPIRIN EFFECT ON STABILITY OF MEMBRANES OF RAT BLOOD ERYTHROCYTES BY ACIDIC HEMOLYSIS METHOD

Gayane H. Poghosyan, Marieta S. Mikaelyan, Mariam A. Shahinyan, Evelina G. Sargsyan,

Anahit V. Nerkararyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 56-62

Статья

STUDY OF THE JOINT EFFECT OF MILLIMETER RANGE ELECTROMAGNETIC IRRADIATION AND CADMIUM IONS ON MALONIC DIALDEHYDE CONCENTRATION AND CATALASE ACTIVITY IN WHEAT SEEDLING CELLS

Zh.H. Mukhaelyan, M.A. Shahinyan, G.H. Poghosyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 18-22

Статья

The influence of low-intensity EMI treatment on seed germination and early growth of wheat

Poghosyan G. H., Mukhaelyan Zh. H.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 110-115

Статья

Effect of whole body extremely high frequency electromagnetic irradiation exposure on lipid peroxidation in rats

Gayane Poghosyan, Marieta Mikaelyan, Anahit Nerkararyan, Poghos Vardevanyan

Biologija 2017 238-245

Статья

Wheat Seedlings Growth and Antioxidant System Activity Changes as Responses to Extremely High Frequency Electromagnetic Irradiation

Zhanna H. Mukhaelyan, Mariam A. Shahinyan, Gayane H. Poghosyan, P.O. Vardevanyan

American Journal of Plant Biology 2016 1-10

<http://ivyunion.org/index.php/ajplantbio/about>

Статья

Effect of extremely high frequency EMI on lipid peroxidation and antioxidant enzymes of wheat shoots.

Mukhaelyan Zh.H., Poghosyan G.H., Vardevanyan P.H.

Biological Journal of Armenia 2016 21-29

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Статья

Effect of Cadmium ions on Lipid peroxidation and Activities of antioxidant enzymes of growing wheat (*Triticum aestivum* L.) shoots

Mukhaelyan Zh.H., Poghosyan G.H., Vardevanyan P.H.

Biological Journal of Armenia 2015 51-57

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Конференция

EFFECT OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY EMI ON LIPID PEROXIDATION AND ACTIVITIES OF ANTIOXIDANT ENZYMES OF WHEAT SHOOTS

Mukhaelyan Zhanna H., Poghosyan Gayane H., Vardevanyan Poghos H.

Конференция

WHEAT SEEDLINGS GROWTH AND ANTIOXIDANT SYSTEM ACTIVITY CHANGES AS RESPONSES TO MILLIMETER WAVES IRRADIATION

Mukhaelyan Z.H., Poghosyan G.H., Vardevanyan P.H.

Конференция

CADMIUM-INDUCED OXIDATIV STRESS AND GROWTH PARAMETERS OF WHEAT PLANTS

Mukhaelyan Z.H., Poghosyan G.H., Vardevanyan P.H.

Конференция

Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на хемилюминесценцию и активность антиоксидантной системы проростков *Triticum Aestivum* L.

Вардеванян П.О., Закарян А.Е., Погосян Г.А., Мухаелян Ж.Г.

Конференция

Whole body extremely high frequency electromagnetic irradiation exposure effect on lipid peroxidation in rats

Poghosyan G.H., Mikaelyan M.S, Nerkararyan A.V., Vardevanyan P.H.

Конференция

Combined effect of cadmium ions and millimeter range electromagnetic waves on growth and antioxidant enzymes activity of wheat seedlings

Gayane Poghosyan, Zhanna Mukhaelyan, Poghos Vardevanyan

Конференция

Effect of whole body extremely high frequency electromagnetic irradiation exposure on antioxidant enzymes activity in rats

Gayane H. Poghosyan, Poghos H. Vardevanyan, Marieta S. Mikaelyan, Anahit V. Nerkararyan

Конференция

Влияние ЭМИ КВЧ на активность процессов перекисного окисления и антиоксидантной активности крови крыс in vivo

Погосян Г.А., Неркарян А.В., Микаелян М.С., Вардеванян П.О.

Конференция

Раздельное и совместное действие кадмия и ЭМИ КВЧ-диапазона на рост и перекисное окисление липидов проростков пшеницы

Погосян Г.А., Мухаелян Ж.Г., Вардеванян П.О.

Конференция

Wheat Seed Treatment with 51,8 GHz Electromagnetic Field Induces Changes in Germination and Seedling Early Growth

Poghosyan G. H.

Конференция

Изучение перекисного окисления липидов в эритроцитах крови крыс облученной ЭМИ КВЧ in vitro

Погосян Г.А., Вардеванян П.О., Неркарян А.В., Микаелян М.С., Шагинян М.А.

Конференция

Оценка эффектов воздействия миллиметровых волн низкой интенсивности и ионов кадмия на проростки пшеницы

Погосян Г.А., Мухаелян Ж.Г., Вардеванян П.О.

Конференция

Cadmium Induced Changes in Membrane-Associated Processes of Mitochondrial Isolated from Triticum Aestivum Seedlings

Gayane H. Poghosyan, Poghos H. Vardevanyan

Конференция

Evaluation of Oxidative Effects in Male Wistar Rats Following Extremely High Frequency Electromagnetic Irradiation Exposure.

Gayane H. Poghosyan, Anahit V. Nerkararyan, Poghos H. Vardevanyan

Конференция

Influence of low-intensity millimeter waves on lipid peroxidation and antioxidant enzymes activity in male Wistar rats

Gayane H. Poghosyan, Marieta S. Mikaelyan, Anahit V. Nerkararyan

Конференция

Germination response of Triticum aestivum seeds to different exposure times of low-intensity EMI treatment

Gayane H. Poghosyan, Zhanna H. Mukhaelyan

Конференция

Исследование связывания метиленового фиолетового с сывороточным альбумином человека

Погосян Г.А., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Антонян А.П.

Конференция

Влияние миллиметровых электромагнитных волн на перекисное окисление липидов и хемилюминесценцию мембран эритроцитов крови человека in vitro

Вардеванян П.О., Погосян Г.А., Микаелян М.С.

Конференция

Влияние ионов кадмия на активность митохондрий, изолированных из проростков пшеницы (Triticum Aestivum L.)

Антонян А.П., Погосян Г.А., Саргсян Э.Г.
