



# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Шамцян М. М., Яковлев В. И., Мизоками К., Нямато Т., Африкян Э. Г.                                                       | Микробиологическое получение молочной кислоты из крахмалистого сырья                                                                               | 3  |
| Оганесян С. С., Агемалин А. Г., Кайфадзян М. А.                                                                          | Вопросы биомониторинга токсических соединений и биопромышленности                                                                                  | 9  |
| Нерсисова Э. С., Газарянц М. Г., Меликсетян Г. О., Мкртчян Э. С., Зарафян Н. М., Погосян А. Г., Косян С. А., Алоян Ж. И. | Влияние хронической интоксикации уксусом на активность креатинкиназы, пуриновых-дезаминофосфорилазы, аспартатаминотрансферазы крысы и человека     | 13 |
| Меликян А. Г., Карагезян К. Г., Асмангулян Г. А.                                                                         | Некоторые аспекты заболеваемости с временной утратой трудоспособности в районах Капахерского и алуштинского заводов фольго-прокатного производства | 19 |
| Мелконян М. М., Мелик-Исхаев Е. А.                                                                                       | Метаболизм липидов крови женщин, работающих в условиях действия шума высокого уровня                                                               | 25 |
| Заварян Р. А., Боролян Р. Г., Петросян Д. С., Григорян Э. Г.                                                             | Гипотезы и механизмы действия препаратов РНК                                                                                                       | 2  |
| Насадян А. В., Оганджанян Е. С., Трчян А. А.                                                                             | Активность ГГТ системы печени у энцефалопатических крыс при интоксикации с помощью                                                                 |    |
| Бердиков К. Л., Трпков В. А., Габеджашвили С. П.                                                                         | Связи между недостаточности дыхания с истощением дыхательного процесса                                                                             | 4  |

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

|                                                             |                                                                                                            |    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Мелик-Хачатрян А. Г.                                        | Экспресс-метод биомониторинга за загрязненности среды                                                      | 4  |
| Бакалян П. А., Амбарцумян А. Ш., Деревян Г. В.              | Влияние ядохимикатов на состояние здоровья сельского населения республике Армения                          | 44 |
| Захарян А. Е., Подоскин Г. А., Цавикян А. Р., Пакосян Г. А. | Системная лекарственная терапия ядовитых мембран печени крысы при действии 17β-эстрадиола и гидрокортизона | 48 |
| Ершакян К. А.                                               | Некоторые аспекты изучения токсичности металлов на организм человека                                       | 50 |
| Мелян Г. Г.                                                 | Совместное действие ретиноидов и тиббереллина на начальную фазу роста озимой пшеницы                       | 52 |
| Григорян А. П., Аванessian А. А.                            | Влияние солевого стресса на накопление пролина в водорослях <i>Chlorella vulgaris</i>                      | 55 |
| Меликян К. А., Аванessian А. А.                             | О влиянии стресса на продуктивность производства водорослей в Армении                                      | 59 |
| Погосян А. С., Сафарян К. А.                                | Оценка морозостойкости некоторых новых сортов и гибридных форм по импедансу                                | 63 |

# CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Shamtsyan M. M., Yukovlev V. L., Mizokami K., Yamamoto I., Afrikian E. G.</i> Microbiological production of lactic acid from starchy materials . . . . .                                                                                                                                                                            | 3  |
| <i>Oganesian S. S., Agamalian A. G., Karadzian M. A.</i> The Questions of Bio-monitoring of Toxic Compounds in the Industry . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 9  |
| <i>Nersisyan L. S., Hachaturyan A. G., Melikyan V. L., Mkrchyan Z. S., Zarkalian J. M., Pogossian L. G., Kossian S. A., Akopian I.</i> The Influence of Chronic Intoxication by Ethanol on Activity of Creatine Kinase, purine-nucleosidephosphorylase, alanineaminotransferase and aspartateaminotransferase of rat and man . . . . . | 13 |
| <i>Melikian L. G., Karagezian K. H., Ismagilov T. A.</i> Some Aspects of Morbidity with the Temporary Disability of the Workers of Foil rolling Production . . . . .                                                                                                                                                                   | 19 |
| <i>Melkonian M. M., Melik-Aghayan E. A.</i> The Women Blood Lipids Metabolism under the Acoustic Stress Conditions . . . . .                                                                                                                                                                                                           | 23 |
| <i>Zakharian R. A., Borian R. G., Pogossian D. S., Gharibyan L. H.</i> The Hypotensive Action of RNA . . . . .                                                                                                                                                                                                                         | 28 |
| <i>Vardanian A. T., Ogandjanian E. S., Terhachian A. A.</i> Activity of the Trk-system of $K^+$ uptake in aerobically grown <i>E. coli</i> mutants with one-deletion . . . . .                                                                                                                                                         | 32 |
| <i>Yerzinkian K. L., Traphov V. A., Gubegashvili S. D.</i> On the Interdependence of Zinc Deficiency and Pathogenesis of Liver process . . . . .                                                                                                                                                                                       | 37 |

## SHORT COMMUNICATIONS

|                                                                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Melik-Khachaturian G. G.</i> The Express Method of Biomonitoring of the Environment Pollution . . . . .                                                                                                                   | 42 |
| <i>Bazallan P. H., Hambartsumian H. S., Deroyan H. V.</i> The Influence of Pesticides on the Health of the Rural Population of Armenia . . . . .                                                                             | 44 |
| <i>Zakarian A. E., Pogossian Y. A., Tsakubian A. R., Pogossian G. A.</i> Ionitic Hemiluminescention of the nuclear Membranes of the liver of rats under the influence of $^{17}\beta$ -estradiol and Hydrocortizon . . . . . | 48 |
| <i>Yerzinkian K. L.</i> Some Approaches to the study of the Influence of Metals on human Organism . . . . .                                                                                                                  | 50 |
| <i>Melikian G. G.</i> The Co-influence of ionizing radiation and hybercine on the Preliminary Growth of the winter wheat . . . . .                                                                                           | 52 |
| <i>Grigorian A. P., Agadjanian A. Kh.</i> The Influence of Saline Stress on the Accumulation of Proline in the <i>Chlorella pyrenoidosa</i> algae . . . . .                                                                  | 55 |
| <i>Mikaelian K. A., Azatyan S. A.</i> On the perspective of microalgae production in Armenia . . . . .                                                                                                                       | 59 |
| <i>Pogossian K. S., Safarian K. A.</i> The Estimation of the some new frost-resistant kinds and Best specimens forms by tissue impedance . . . . .                                                                           | 62 |