

З М І С Т

Проблеми біології та біотехнології

<i>Богдан Т.З., Дуган О.М., Нижник Т.Ю.</i> Вплив комплексного препарату з полігуанідином і мікроелементами на зберігання, ріст і розвиток картоплі ..	7
<i>Гарда С.О., Даниленко С.Г., Рижкова Т.М., Литвинов Г.С.</i> Особливості біотехнології комплексного лактобифідопробиотика: визначення впливу раціональної дози на продуктивність курчат-бройлерів	12
<i>Зайченко Т.О., Круподьорова Т.А., Барштейн В.Ю., Дехтяренко Н.В.</i> Антибактеріальні властивості деяких макроміцетів	19
<i>Клочко В.В.</i> Біосинтез антибіотиків як таксономічний маркер деяких видів <i>Pseudomonas</i>	29
<i>Кравченко О.В., Панченко О.С.</i> Біотехнологічні підходи для інтенсифікації видалення амонію при підготовці питної води	34
<i>Кравченко О.В., Ракша Н.Г., Івашко Л.К., Абрамова М.О., Орябінська Л.Б.</i> Виділення поліклональних антитіл до колагену методом іонообмінної хроматографії на колонці з DEAE-сефарозою	41
<i>Lazarenko L.M., Vabenko L.P., Mokrozub V.V., Voronkevych M.A., Loseva D.V., Sichel L.M., Spivak M.Ya.</i> The Effect of Lactic Acid Bacteria and Bifidobacteria on the Number of Natural Killer Cells in Normal Conditions and in Cases of Intravaginal Staphylococcosis in Mice	48
<i>Луценко Т.М., Горшунов Ю.В., Мотроненко В.В., Галкін О.Ю.</i> Оцінка ризиків у технології препарату на основі рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини та її перспективна валідація	57
<i>Петерсон А.А., Герасименко І.М., Досенко В.Є., Бідюк В.О., Коршевнюк М.В., Ліновицька В.М., Кучук М.В.</i> Транз'єнтна експресія у біомасі салату <i>Lactuca sativa</i> рекомбінантної малої інтерферуючої РНК до мРНК δ -ізоформи протеїнкінази С людини	64
<i>Покин'яброда Т.Я., Карпенко О.В., Зінь І.М.</i> Нові поверхнево-активні речовини культури <i>Pseudomonas aureofaciens</i> NB-1	71
<i>Сироїд О.О., Дзигун Л.П.</i> Гранична межа критичної температури для базидіального гриба <i>Laetiporus sulphureus</i>	77
<i>Тодосійчук Т.С., Федоренко В.О., Молочко М.В., Громико О.М.</i> Розроблення умов глибинного біосинтезу антибіотика ландоміцину А	82
<i>Швець В.В., Карпенко О.В., Карпенко І.В., Новіков В.П., Лубенець В.І.</i> Антимікробна активність композицій на основі тіосульфонатів і біогенних поверхнево-активних речовин щодо фітопатогенів	89
Проблеми хімії та хімічної технології	
<i>Дорошенко Д.В., Спасьонова Л.М., Павленко В.М., Корнілович Б.Ю.</i> Одержання наноструктурованих матеріалів на основі гідролюд для іммобілізації токсичних речовин	95
<i>Дульнева Т.Ю., Деремешко Л.А., Кучерук Д.Д.</i> Знефторення води методом "інлайн" коагуляції-ультрафільтрації	104
<i>Іванова О.М., Галкін О.Ю.</i> Порівняльна характеристика фізико-хімічних і біохімічних методів визначення метаболітів нітрофуранів у продуктах харчування	109
<i>Лысенко Л.Л., Мищук Н.А.</i> Влияние электрокинетических явлений на массоперенос при электрофильтрационном обеззараживании воды	119
Автори номера	127

CONTENTS

Problems of biology and biotechnologies

<i>Bogdan T.Z., Dugan O.M., Nyzhnyk T.Yu.</i> Effect of a Complex Preparation With Polyguanidine and Microelements on Preservation, Growth and Development of Potatoes	7
<i>Garda S.O., Danylenko S.G., Ryzhkova T.N., Lytvynov G.S.</i> Peculiarities of Composite Lacto- and Bifidoprotibiotic Biotechnology: Determination of Rational Dose Influence Upon Chicken Broilers' Performance	12
<i>Zaichenko T.O., Krupodorova T.A., Barshteyn V.Yu., Dekhtiareno N.V.</i> Antibacterial Properties of Some Macromycetes	19
<i>Klochko V.V.</i> The Biosynthesis of Antibiotics as a Taxonomic Marker of Some Species of the Genus <i>Pseudomonas</i>	29
<i>Kravchenko O.V., Panchenko O.S.</i> Biotechnological Approaches for Intensification of Ammonium Removal During Drinking Water Treatment	34
<i>Kravchenko O.V., Raksha N.G., Ivashko L.K., Abramova M.O., Oriabinska L.B.</i> Isolation of Polyclonal Antibodies to Collagen by Ion Exchange Chromatography on Column with DEAE-Sepharose	41
<i>Lazarenko L.M., Babenko L.P., Mokrozub V.V., Voronkevych M.A., Loseva D.V., Sichel L.M., Spivak M.Ya.</i> The Effect of Lactic Acid Bacteria and Bifidobacteria on the Number of Natural Killer Cells in Normal Conditions and in Cases of Intravaginal Staphylococcosis in Mice	48
<i>Lutsenko T.M., Gorshunov Yu.V., Motronenko V.V., Galkin O.Yu.</i> Risk Assessment of Technology of Preparation Based on Recombinant Human Interleukin-7 and Its Perspective Validation	57

<i>Peterson A.A., Dosenko V.Ye., Bidiuk V.O., Korsheviuk M.V., Linovytska V.M., Kuchuk M.V.</i> Transient Expression of Recombinant Small Interfering RNA to mRNA of δ -isoform Human Protein Kinase C in <i>Lactuca sativa</i> Biomass	64
<i>Pokynbroda T.Ya., Karpenko O.V., Zin I.M.</i> New Biosurfactants of Culture <i>Pseudomonas aureofaciens</i> NB-1 ...	71
<i>Syrold O.O., Dzyhun L.P.</i> The Critical Temperature Maximum Limit for Basidiomycetes <i>Laetiporus sulphureus</i> ..	77
<i>Todosichuk T.S., Fedorenko V.O., Molochko M.V., Gromyko O.M.</i> Development of Conditions of Submerged Biosynthesis of Landomycin A	82
<i>Shvets V.V., Karpenko O.V., Karpenko I.V., Novikov V.P., Lubenets V.I.</i> Antimicrobial Action of Compositions Based on Thiosulfonates and Biosurfactants on Phytopathogens	89

Problems of chemistry and chemical engineering

<i>Doroshenko D.V., Spasonova L.M., Pavlenko V.M., Kornilovych B.Yu.</i> Reception of Nanostructured Materials Based on Illite for Toxic Substances Immobilization ..	95
<i>Dulneva T.Yu., Deremeshko L.A., Kucheruk D.D.</i> Defluorination of Water by the "Inline" Coagulation-Ultrafiltration Method	104
<i>Ivanova O.M., Galkin O.Yu.</i> Comparative Characteristics of Physical, Chemical and Biochemical Methods for Determining Nitrofurans Metabolites in Food	109
<i>Lysenko L.L., Mishchuk N.A.</i> Influence of Electrokinetic Phenomena on the Mass Transfer of Electrofiltration Disinfection of Water	119
Contributors to the issue	127