

## ЗМІСТ

### Проблеми біології та біотехнології

<i>Голуб Н.Б., Левтун І.І., Тимошенко Є.Д.</i> Вплив джерела азотного живлення на приріст біомаси <i>Chlorella vulgaris</i> .....	7	<i>Сергєєва Т.А., Пілецька О.В., Горбач Л.А., Іванова А.В., Бровко О.О., Ёльська Г.В.</i> Сенсорна система для визначення сульфаметоксазолу на основі молекулярно імпринтованих полімерних мембран .....	61
<i>Горобець С.В., Чиж Ю.М., Ковальов О.В., Шпетний І.О.</i> Ефективність магнітокерованого біосорбенту на основі дріжджів <i>Saharomyces Cerevisiae</i> для очищення стічних вод .....	14	<i>Старовойтова С.О., Орябінська Л.Б., Лубенець В.І.</i> Спектр антимікробної дії оригінального проти-грибкового препарату Есулан .....	68
<i>Горобець С.В., Горобець О.Ю., Бутенко К.О.</i> Потенційні продуценти біогенних магнітних наночастинок серед патогенних і умовно-патогенних мікроорганізмів .....	23	<i>Тітова Л.О., Клечак І.Р.</i> Особливості культивування вищого базидіального гриба <i>Trametes zonatus</i> на рідких середовищах .....	76
<i>Копотун І.П., Щербак Н.Л.</i> Отримання трансгенних рослин салату, що містять ген солодкого білка тауматину II .....	33	<i>Шемєндюк О.В., Жолнер Л.Г., Жолобок Н.М., Снівак М.Я.</i> Антивірусна й інтерфероніндукуюча дія аміноетоксидифенілів .....	84
<i>Кравач А.С., Петріна Р.О., Новіков В.П.</i> Розробка технологічного процесу одержання біологічно активних сполук із калусної культури лікарських рослин .....	40	<b>Проблеми хімії та хімічної технології</b>	
<i>Пескова Л.О., Гончарова Д.О., Молочко М.В., Тодосійчук Т.С.</i> Розробка композицій готових форм антисептиків на основі Циторецифену .....	46	<i>Букет О.І.</i> Вплив надповільної корозії на тривалість перехідних процесів у амперометричних газових сенсорах .....	91
<i>Порва Ю.І., Рибалко С.Л., Дядюн С.Т., Луценко Т.М., Галкін О.Ю., Похолок Я.О., Горбатюк О.Б.</i> Дослідження протівірусної активності рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини на різних моделях експериментальної вірусної інфекції гепатиту С ...	52	<i>Dontsova T.A.</i> The Template Sol-Gel Method for Synthesis of Tin (IV) Oxide Nanoparticles .....	98
		<i>Дульнева Т.Ю., Кучерук Д.Д.</i> Основні закономірності електробаромембранного процесу очищення стічних вод від іонів Fe <sup>3+</sup> з отриманням луку, кислоти і водню .....	104
		<i>Корчуганова О.М., Танцюра Т.В.</i> Дослідження кінетики осадження нікелю з розчину .....	112
		Автори номера .....	118

---

## CONTENTS

### Problems of biology and biotechnologies

<i>Golub N.B., Levzun I.I., Tymoshenko E.D.</i> Influence of Nitrogen Sources on Biomass Growth of Microalgae <i>Chlorella vulgaris</i> .....	7
<i>Gorobets S.V., Chyzh Yu.M., Kovalyov O.V., Shpetnyi I.O.</i> Efficiency of Magnetically Labelled Biosorbent Based on <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Yeast for Sewage Treatment .....	14
<i>Gorobets S.V., Gorobets O.Yu., Butenko K.O.</i> Potential Producers of Biogenic Magnetic Nanoparticles Among Pathogenic and Opportunistic Microorganisms .....	23
<i>Kopotun I.P., Scherbak N.L.</i> Obtaining of Transgenic Lettuce Plants, Containing The Recombinant Gene of Thaumatin II Sweet Protein .....	33
<i>Krvavych A.S., Petrini R.O., Novikov V.P.</i> Technology Development for the Process of Production Biologically Active Compounds from Callus Culture of Medicinal Plants .....	40
<i>Peskova L.O., Goncharova D.O., Molochko M.V., Todorosiichuk T.S.</i> Development of the Antiseptic Means Compositions on the Basis Of Cytorecifen .....	46
<i>Porva Yu.I., Rybalko S.L., Dyadyun S.T., Lutsenko T.N., Galkin A.Yu., Poholenko Ya.A., Gorbatyuk O.B.</i> Study of Antiviral Activity of Recombinant Human Interleukin-7 with Various Experimental Models of Hepatitis C Viral Infection .....	52
<i>Sergeyeva T.A., Piletska E.V., Gorbach L.A., Ivanova A.V., Brovko O.O., El'ska G.V.</i> Sensor System for Sulfamethoxazole Detection Based on Molecularly Imprinted Polymer Membranes .....	61

<i>Starovoitova S.O., Oryabinska L.B., Lubenec V.I.</i> Antimicrobial Spectrum of Antifungal Domestic Drug Esulanum .....	68
<i>Titova L.O., Klechak I.R.</i> Cultivation Features of Higher Basidiomycetes <i>Trametes Zonatus</i> for Liquid Medium .....	76
<i>Shemendyuk O.V., Zholner L.G., Zholobak N.M., Spivak N.Ya.</i> Antiviral and Interferon-Inducing Action of Aminoethoxydiphenyls .....	84

### Problems of chemistry and chemical engineering

<i>Buket O.I.</i> Impact of Infralow Corrosion on the Duration of Transient Processes in Amperometric Gas Sensors .....	91
<i>Dontsova T.A.</i> The Template Sol-Gel Method for Synthesis of Tin (IV) Oxide Nanoparticles .....	98
<i>Dulneva T.Yu., Kucheruk D.D.</i> Basic Laws of Elektromembrane of Wastewater Treatment Process from $Fe^{3+}$ Ions with Obtaining the Alkali, Acid and Hydrogen .....	104
<i>Korchuhanova O.M., Tantsyura E.V.</i> The Studies of the Nickel Precipitation Kinetics from Solution .....	112
Contributors to the issue .....	118