

ЗМІСТ

Драницина А., Савко У., Дворченко К., Остапченко Л. Експресія гена <i>Chga</i> в епітеліоцитах дванадцятипалої кишки щурів за умов тривалої гіпоацидності шлунка та при введенні мультипробіотика Симбітер	5
Цирюк О., Непорада К., Береговая Т. Зміни у функціонуванні слизового бар'єру шлунка в умовах гіпоацидності та їх корекція	8
Бабій Н., Щербінська А. Поширеність штамів ВІЛ-1, стійких до антиретровірусних препаратів, серед дітей, які отримують неефективну високоактивну антиретровірусну терапію	11
Байдалюк А., Будзанівська І. Нові підходи до ідентифікації вірусів, які уражують дикорослі трав'янисті рослини	13
Бережна Д., Іващенко І. Ідентифікація хвороби Марека на птахофермах України та визначення форми захворювання	17
Бояльська О., Киричук І., Шпита О., Бойко А. Ретроспективний аналіз захворюваності на грип населення Житомирської області за період 1999-2011 рр.	20
Дуніч А., Міщенко Л. Вміст важких металів у вірусифікованих рослинах ехінацеї пурпурової	22
Фесенко А. Підтримання статусу України, як країни, вільної від поліомієліту	26
Тобіаш І., Шіплер Дж., Алмасі А., Шомор Ж., Саланкі К., Палковіц Л. Вірус плямистого в'янення томату на рослинах перцю солодкого (<i>Capsicum annum</i> L.) в Угорщині	29
Іващенко О., Будзанівська І., Іващенко І., Поліщук В. Ефективність використання серологічних тест-систем різних виробництв для детекції антитіл ВРРСС, що циркулюють в Україні	32
Коротєєва Г. Ідентифікація вірусів, які уражують гладіолус у Київській області	35
Лейбенко Л., Бабій С., Радченко Л., Смутко О. Філогенетичний аналіз вірусів грипу типу В/Victoria, виділених в Україні в 2008-2012 рр.	37
Мась О., Андрійчук О., Поліщук В. Системний підхід при дослідженні вірусів бактерій антарктичних ґрунтових ценозів	42
Скочко Н., Черпак М., Торгалло Є., Янковський Д. Вікові особливості транспорту води та електролітів через епітелій товстої кишки щурів та їх корекція мультипробіотиком "Симбітер [®] ацидофільний" концентрований	45
Мудрак Т., Коротєєва Г., Компанець Т. Детекція деяких вірусних патогенів кактусів в ботанічних садах України	48
Степанов С. Вплив етанолу на біопродуктивність, фотосинтез та дихання мікро водорості <i>CHLAMYDOMONAS REINHARDTII</i>	51
Гаділія О., Тимошенко М., Дворченко К., Остапченко Л. Вплив низькомолекулярної органічної сполуки на систему антиоксидантного захисту слизової оболонки шлунка в умовах етанол-індукованого ураження шлунка у щурів	54
Горобець Л., Ковальчук О., Рековець Л. Хребетні з мезолітичної стоянки Ласпі VII (АР Крим, Україна)	57
Перебудова О., Коротєєва Г., Компанець Т., Поліщук В. Виявлення вірусів мозаїки арабісу та аспермії томатів серед орхідних природної флори України	60
Постоєнко О., Компанець Т. Вплив антропогенних факторів на синтез фенольних сполук при фітовірусній інфекції	62
Рудь Ю., Майстренко М., Бучатський Л. Виділення вірусу інфекційного панкреатичного некрозу з диких представників райдужної форелі <i>Oncorhynchus mykiss</i> в Західній Україні	63
Шамрайчук В., Шевченко Т., Бисов А., АльДалаін Емад Новий представник роду <i>Tobamovirus</i> , виділений з овочевих культур в Україні	66
Щетиніна Г., Перебойчук О., Харіна А. Філогенетичний аналіз Х вірусу хости детектованого на території України	68
Шевченко О., Іутинська О. Взаємодоповнюючі результати люмінесцентної та трансмісійної електронної мікроскопії свідчать про вплив іонів важких металів на утворення агрегатів віріонів вірусу тютюнової мозаїки як в умовах <i>in vitro</i> , так і <i>in vivo</i>	71
Шидловська О., Компанець Т., Андрійчук О., Ромашев С. Бактеріофаги зі зразків рослин <i>Pulsatilla pratensis</i> природної флори України	75
Снігур Г., Шевченко О. Діагностика вірусів зернових культур, що здатні до насінневої передачі, в агроекосистемах України	77
Цвігун В., Руднева Т., Тимчишин О. Поширення вірусу огіркової мозаїки на овочевих культурах в Україні	80
Науменко К., Головань А., Загородня С., Нестерова Н., Сірий С., Маркітанов Ю., Тимошенко В., Шермолович Ю. Цитотоксичність та антивірусна активність нових фторовмісних сполук	82
Заїка С., Харіна А., Чайка Д. У пошуках вбивць: бактеріофаги проти фітопатогенних мікроорганізмів	86
Зубик Ю., Шевченко Т. Адаптація методики біотестування для виявлення <i>PBCV-1</i> у пробах води	89
Вірченко О., Фалалєєва Т., Берегова Т. Вплив терапевтичного введення мультипробіотика на гіпоталамо-гіпофізарно-надниркову систему і цитокіновий профіль в умовах стресу	92
Харченко О., Компанець І., Богун Л., Гребіник Д. Вплив оцтовокислого цинку на рівень цинку та інтерлейкінів 1β і 6 у сироватці крові щурів, підданих дії алкоголю упродовж 21 доби	95
Пилипенко С., Кабанов О. Моторна активність шлунка щурів після тривалого введення омепразолу та омепразолу з мультипробіотиком "Апібакт"	100
Бондаренко В., Оболєнська М. Біоінформаційний пошук для сайтів з'єднання транскрипційних факторів в <i>Mbl1</i> промотору <i>RATTUS NORVEGICUS</i>	

СОДЕРЖАНИЕ

Драницина А., Савко У., Дворщенко Е., Остапченко Л. Экспрессия гена <i>Chga</i> в эпителиоцитах двенадцатиперстной кишки крыс при длительной желудочной гипоацидности и при введении мультипробиотика Симбитер	5
Цирюк Е., Непорада К., Береговая Т. Изменения в функционировании слизистого барьера желудка в условиях гипоацидности и их коррекция	8
Бабий Н., Щербинская А. Распределение штаммов ВИЧ-1, устойчивых к антиретровирусным препаратам, среди детей которые получают неэффективную высокоактивную антиретровирусную терапию	11
Байдалюк А., Будзанивска И. Новые подходы к идентификации вирусов, которые поражают дикорастущие травянистые растения	13
Бережна Д., Иващенко И. Идентификация болезни Марека на птицефермах Украины и определение формы болезни	17
Бояльская О., Киричук И., Шпита О., Бойко А. Ретроспективный анализ заболеваемости гриппом населения Житомирской области за период 1999-2011 гг.	20
Дунич А., Мищенко Л. Содержание тяжелых металлов в вирусинфицированных растениях эхинацеи пурпурной	22
Фесенко А. Поддержка статуса Украины, как страны свободной от полиомиелита	26
Тобиаш И, Шиллер Дж., Алмаси А., Шомор Ж., Саланки К., Палковиц Л. Вирус пятнистого увядания томата на растениях перца сладкого (<i>Capsicum annuum L.</i>) в Венгрии	29
Иващенко О., Будзанивская И., Иващенко И., Полищук В. Эффективность использования серологических тест-систем разных производителей для детекции антител ВРРСС, которые циркулируют в Украине	32
Коротеева А. Идентификация вирусов, которые поражают гладиолус в Киевской области	35
Лейбенко Л., Бабий С., Радченко Л., Смутко О. Филогенетический анализ вирусов гриппа типа В/Victoria, выделенных в Украине 2008-2012 гг.	37
Мась Е., Андрейчук Е., Полищук В. Системный подход при исследовании вирусов бактерий антарктических грунтовых ценозов	42
Скочко Н., Черпак М., Торгалло Є., Янковський Д. Возрастные особенности транспорта воды и электролитов через эпителии толстой кишки крыс и их коррекция мультипробиотиком "Симбитер© ацидофильный" концентрированный	45
Мудрак Т., Коротеева А., Компанец Т. Детекция некоторых вирусных патогенов кактусов в ботанических садах Украины	48
Степанов С. Влияние этанола на биодоступность, фотосинтез и дыхание микроводоросли <i>CHLAMYDOMONAS REINHARDTII</i>	51
Гадилія О., Тимошенко М., Дворщенко К., Остапченко Л. Влияние низкомолекулярного органического соединения на систему антиоксидантной защиты слизистой оболочки желудка в условиях этанол-индуцированных поражений желудка у крыс	54
Горобец Л., Ковальчук А., Рековец Л. Позвоночные из мезолитической стоянки Ласпи VII (АР Крым, Украина)	57
Перегудова А., Коротеева А., Компанец Т., Полищук В. Выявление вирусов мозаики аرابиса и аспермии томата среди орхидных природной флоры Украины	60
Постоевко Е., Компанец Т. Влияние антропогенных факторов на синтез фенольных соединений при фитовирусной инфекции	62
Рудь Ю., Майстренко Н., Бучатський Л. Выделение вируса инфекционного панкреатического некроза у диких представителей радужной форели <i>Oncorhynchus mykiss</i> в Западной Украине	63
Шамрайчук В., Шевченко Т., Бысов А., АльДалаин Емад Новый представитель рода <i>Tobamovirus</i> , выделенный из овощных культур в Украине	66
Щетинина Г., Перебойчук О., Харина А. Филогенетический анализ Х вируса хосты детектируемого на территории Украины	68
Шевченко А., Иутинская Е. Взаимодополняющие результаты люминесцентной и трансмиссивной электронной микроскопии свидетельствуют о влиянии ионов тяжелых металлов на образование агрегатов вирионов вируса табачной мозаики как в условиях <i>in vitro</i> , так и <i>in vivo</i>	71
Шидловская О., Компанец Т., Андрейчук Е., Ромашев С. Бактериофаги из образцов растений <i>Pulsatilla pratensis</i> природной флоры Украины	75
Снигур Г., Шевченко А. Диагностика вирусов зерновых культур, которые передаются семенами, в агроэкосистемах Украины	77
Цвигун В., Руднева Т., Тимчишин О. Распространенность вируса огуречной мозаики на овощных культурах в Украине	80
Науменко К., Головань А., Загородная С., Нестерова Н., Серый С., Маркитанов Ю., Тимошенко В., Шермолович Ю. Цитотоксичность и противовирусная активность новых фторсодержащих соединений	82
Заика С., Харина А., Чайка Д. В поисках убийц: бактериофаги против фитопатогенных микроорганизмов	86
Зубик Ю., Шевченко Т. Адаптация методики биотестирования для детекции <i>PBCV-1</i> в пробах воды	89
Вирченко А., Фалалеева Т., Берегова Т. Влияние терапевтического введения мультипробиотика на гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковую систему и цитокиновый профиль в условиях стресса	92
Харченко О., Компанец И., Богун Л., Гребиньк Д. Влияние уксуснокислого цинка на уровень цинка и интерлейкинов 1 β и 6 в сыворотке крови крыс, подвергнутых воздействию алкоголя в течении 21 суток	95
Пилипенко С., Кабанов А. Моторная активность желудка крыс после длительного введения омега-3 и омега-6 с мультипробиотиком "Апибакт"	100
Бондаренко В., Оболенская М. Биоинформационный поиск для сайтов соединения транскрипционных факторов в <i>Mbl1</i> промотора <i>RATTUS NORVEGICUS</i>	

CONTENTS

Dranitsina A., Savko U., Dvorchshenko K., Ostapchenko L. Expression of <i>Chga</i> gene in rat duodenal upon long-term hypoacidity and with administration of multiprobiotic Symbiter	5
Tsryuk O., Neporada K., Beregova T. The changes in functioning of mucus barrier of stomach in conditions of long-term hypoacidity and their correction	8
Babii N., Shcherbinska A. The prevalence of HIV-1 strains resistant to antiretroviral drugs among children receiving inefficient highly active antiretroviral therapy	11
Baidaliuk A., Budzanivska I. Advanced approaches to identification of viruses infecting of wild herbaceous plants	13
Berezhna D., Ivashchenko I. Identification of Marek's disease in poultry farms of Ukraine and establishment the forms of disease	17
Boyalska O., Kyrychuk I., Shpyta O., Boyko A. Retrospective analysis influenza-induced morbidity in population of Zhytomyr region during 1999-2011	20
Dunich A., Mishchenko L. Heavy metals content in virus infected purple coneflower plants	22
Fesenko A. Maintaining the status of Ukraine as a polio-free territory	26
Tóbiás I., Csilléry G., Almási A., Csömör Zs., Salánki K., Palkovics L. Tomato spotted wilt virus on pepper (<i>Capscuin annuum L.</i>) plants in Hungary	29
Ivashchenko O., Budzanivska I., Ivashchenko I., Polishchuk V. Efficiency of serological kits of different manufacturers in defection of antibodies against PRRVS circulation in Ukraine	32
Korotyeveva G. Identification of viruses affecting gladiolus in Kyiv region	35
Leibenko L., Babii S., Radchenko L., Smutko O. Phylogenetic analysis of B/Victoria-like influenza viruses isolated in 2008-2012 in Ukraine	37
Mas O., Andriychuk O., Polischuk V. Systemic approach to studying viruses of bacteria from Antarctic soil biotopes	42
Skochko N., Cherpak M., Torgalo E., Jankowski D. Age related features water of electrolytes transport through the epithelium of rats colon and their correction with multiprobiotic "Symbiter [®] acidophilus" concentrated	45
Mudrak T., Korotyeveva G., Kompanets T. Detection of some virus pathogens of cactus in Ukrainian botanical gardens	48
Stepanov S. Ethanol effect on bioproductivity, photosynthesis and respiration of microalga <i>CHLAMYDOMONAS REINHARDTII</i>	51
Gadiiyya O., M. Timoshenko., Dvorschenko K., Ostapchenko L. The influence of low molecular weight organic compounds on antioxidant defense system of gastric mucosa under ethanol-induced gastric lesions in rats	54
Gorobets L., Kovalchuk O., Rekovets L. Vertebrates from the metholithic site Laspi VII (Crimea, Ukraine)	57
Peregudova A., Korotyeveva G., Kompanets T., Polischuk V. Detection of <i>Arabidopsis Mosaic</i> and <i>Tomato Aspermy Viruses</i> infecting orchids of natural Ukrainian flora	60
Postoenko O., Kompanets T. The influence of anthropogenic load and of the phytoviral infection on the synthesis of phenolic compounds	62
Rud Yu., Maistrenko M., Buchatsky L. Isolation of Infectious Pancreatic Necrosis Virus from wild-life rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> in Western Ukraine	63
Shamraichuk V., Shevchenko T., Bysov A., AIDalayn Emad Novel <i>Tobamovirus</i> isolated from vegetable crops in Ukraine	66
Shchetynina G., Pereboychuk O., Kharina A. Phylogenetic analysis of Hosta virus X isolated in Ukraine	68
Shevchenko O., Iutynska O. Complementary results of luminescent and transmission electron microscopy provide striking evidence of heavy metal ions' effect on the formation of aggregates of <i>Tobacco Mosaic Virus</i> virions both <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	71
Shydlovska O., Kompanets T., Andriychuk O., Romashev S. Bacteriophages from samples of <i>Pulsatilla pratensis</i> plants of natural flora of Ukraine	75
Snihur H., Shevchenko O. Diagnostics of seed-borne cereal viruses in agricoecosystems of Ukraine	77
Tsvygun V., Rudneva T., Tymchyshyn O. Occurrence of <i>Cucumber Mosaic Virus</i> in vegetable crops in Ukraine	80
Naumenko K., Golovan A., Zagorognya S., Nesteroba N., Siry S. Markitanov Yu., Tymoshenko. V., Shermolovytych Yu. Cytotoxicity and antiviral activity of novel fluoroc compounds	82
Zaika S., Kharina A., Chaika D. Looking for killers: bacteriophages against phytopatogenic bacteria	86
Zubyk Ju., Shevchenko T. Adaptation of biotesting method for detection of <i>PBCV-1</i> in water samples	89
Virchenko O., Falalyeyeva T., Beregova T. Effect of the multiprobiotic therapy on the hypothalamic-pituitary-adrenal system and cytokine profile under conditions of stress	92
Kharchenko O., Kompanets I., Bogun L., Grebibik D. The effect of acetic zinc on serum level and interleukin 1 β and 6 level in rats exposed to alcohol for 21 days	95
Pilipenko S., Kabanov O. Motor activities of the rat stomach after long-term injection of omeprazole and omeprazole with multiprobiotic "Apibact"	100
Bondarenko V., Obolenska M. Bioinformatical search for transcription factors binding sites in <i>Mbl1 promoters of RATTUS NORVEGICUS</i>	