Supplement №3 (140) **2023**

ISSN 2786-6661eISSN 2786-667X

UDC: 378.6:61:001.891](477.411)(050)

Міністерство охорони здоров'я України Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

Видання індексується в Google Scholar, Index Copernicus, WorldCat OCLC

ISSN 2786-6661eISSN 2786-667X

Ministry of Health of Ukraine Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION

UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Journal's indexing:
Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

Засновник — Національний медичний університет імені О.О. Богомольця МОЗ України Періодичність виходу 4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку фахових видань.

Галузі наук: медичні, фармацевтичні. (наказ МОН України 09.03.2016 №241) Реєстраційне свідоцтво КВ № 17028-5798ПР. Рекомендовано Вченою Радою НМУ імені О. О. Богомольця (протокол №2 від 23.06.2023р.)

Усі права стосовно опублікованих статей залишено за редакцією. Відповідальність за добір та викладення фактів у статтях несуть автори, а за зміст рекламних матеріалів – рекламодавці.

Передрук можливий за згоди редакції та з посиланням на джерело. До друку приймаються наукові матеріали, які відповідають вимогам до публікації в даному виданні.

Founder – Bogomolets National Medical University Ministry of Health of Ukraine

Publication frequency - 4 times a year.

The Journal is included in the list of professional publications in Medical

and pharmaceutical Sciences

(order MES Ukraine 09.03.2016 № 241)
Registration Certificate KB № 17028-5798ПР.
Recommended by the Academic Council
of the Bogomolets National Medical University, Kyiv
(protocol №2 of 23.06.2023)

All rights concerning published articles are reserved to the editorial board.

Responsibility for selection and presentation of the facts in the articles is held by authors, and of the content of advertising material – by advertisers.

Reprint is possible with consent of the editorial board and reference.

Research materials accepted for publishing must meet the publication requirements of this edition.

3MICT/CONTENTS

INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

«RELEVANT ISSUES OF SAFETY AND HYGIENE OF MEDICINES, MEDICAL PERSONNEL, AND PATIENTS»

TO THE 100TH ANNIVERSARY OF HYGIENE, OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH DEPARTMENT, BOGOMOLETS NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY, AND WORLD PATIENT SAFETY DAY 2023

September 15, 2023 Bogomolets National Medical University Kyiv, Ukraine

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ ДО 100-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ГІГІЄНИ, БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ТА ПРОФЕСІЙНОГО ЗДОРОВ'Я НМУ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ ТА ВСЕСВІТНЬОГО ДНЯ БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТІВ 2023 РОКУ

«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ І ГІГІЄНИ ЛІКАРЕНЬ, ПЕРСОНАЛУ І ПАЦІЄНТІВ»

15, 09, 2023

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця Київ, Україна







НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ ДО 100-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ГІГІЄНИ, БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ТА ПРОФЕСІЙНОГО ЗДОРОВ'Я НМУ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ ТА ВСЕСВІТНЬОГО ДНЯ БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТІВ 2023 РОКУ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ І ГІГІЄНИ ЛІКАРЕНЬ, ПЕРСОНАЛУ І ПАЦІЄНТІВ»

HYGIENIC ASSESSMENT OF DISINFECTANTS RANGE AT THE BEGINNING OF THE CORONAVIRUS DISEASE PANDEMY IN UKRAINE

Blagaia Anna, Kondratiuk Mykola, Zinchenko Tetyana, Talabko Yuliia

Department of hygiene and ecology №1

Head of the department: corresponding member of NAMS of Ukraine, professor Bardov V.G.

Bogomolets National Medical University

Kyiv, Ukraine

Introduction: The beginning of the coronavirus pandemy has acutely raised the urgency of having adequate and effective range of disinfectants and antiseptics. According to the procedure available in Ukraine, disinfectants approved for use are those that have passed the official steps per the Procedure for State Registration (Re-registration) of Disinfectants and are listed in the State Register of Disinfectants.

The aim of our study was the hygienic assessment of disinfectants range in the coronavirus disease pandemy onset conditions.

Research materials and methods: Methods of hygienic expertise, descriptive and content analysis methods were used in the study. The materials for the analysis were meta-data from the official websites of the Ministry of Health of Ukraine (MHU), the Center for Public Health of the MHU, the United States Environmental Protection Agency (US EPA) and The National Center for Biotechnology Information (PubMed).

The results: The official source of information on disinfectants available at the time of the coronavirus infection pandemy beginning was the State Register of Disinfectants 2020. Its hygienic analysis made it possible to establish the following. The total number of registered preparations was 1006. Their structure divided them into mono preparations (containing one active substance) and combined preparations (containing two or more active substances). The number of mono preparations was 359 (35.7%), and combined preparations, respectively, 647 (64.3%). According to the recommendations of the Public Health Center of MHU (April 30, 2020), chlorine-containing agents, hydrogen peroxide, and disinfectants with an alcohol content of at least 60% have been stated to be effective against the SARS-CoV-2 coronavirus. According to the structure of the distribution of mono- preparations, the preparations prevailing in terms of active substance were found. They were alcohol-containing disinfectants (ethyl, isopropyl, and 2-phenoxy ethyl alcohols), which accounted for 27.3% of the total number of monoagents (1st rank), chlorine-containing compounds – 18.6% (2nd rank), and hydrogen peroxide - 23% (ranked 5th after quaternary ammonium compounds and antimicrobials). At the same time, the list also includes substances with a different (except antiviral) mechanism of action. In turn, in the US EPA materials, a List N Tool: COVID-19 Disinfectants registry was separately created, where all its preparations, according to the statement of the EPA, expect to kill all strains and variants of the coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) when used according to the label directions. Its list includes 662 products, of which 61 (9.2%) were alcohol-containing disinfectants, 101 (15.3%) were chlorine-containing compounds (21.9%), and 101 (15.3%) were hydrogen peroxide.

Following the State Register, such data as «Name of the product, the content of active substances» and «Objects of application» highlighted the hygienic component of the information content. The following information was available in List N Tool: COVID-19 Disinfectants: «Active ingredient», «Follow disinfection directions for the following pathogen(s)», «Contact Time (in minutes)», «Formulation Type», «Surface Type», «Use Site», «Why is this product on List N? Products qualify for List N if they: Demonstrate efficacy against the coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19); Demonstrate efficacy against a pathogen that is harder to kill than SARS-CoV-2 (COVID-19); or Demonstrate efficacy against a different human coronavirus similar to SARS-CoV-2 (COVID-19)».

Conclusions: In accordance with the conducted analysis, certain shortcomings of the compilation of the State Register of disinfectants were identified, namely: there was no unification of the active substances of disinfectants, no footnotes clarifying the synonymous names of active substances found, their assortment at the time of the pandemy beginning was significantly smaller and less diverse for the needs of healthcare workers

INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

«RELEVANT ISSUES OF SAFETY AND HYGIENE OF MEDICINES, MEDICAL PERSONNEL, AND PATIENTS» TO THE 100TH ANNIVERSARY OF HYGIENE, OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH DEPARTMENT, BOGOMOLETS NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY, AND WORLD PATIENT SAFETY DAY 2023

than according to List N Tool: COVID-19 Disinfectants in the United States. It was also established the need to supplement the State Register with a prospective approach to the future with the creation of an electronic database with the ability given to medical workers to sort, and select the necessary disinfectants depending on additional information (such as «Contact Time (in minutes)», «Formulation Type», «Surface Type», «Use Site»), which will facilitate the correct management of infection control processes not only of SARS-CoV-2 but also of other similar pathogens.

Key words: disinfecting agents, registries, SARS-CoV-2, hygienic analysis.

COMPARATIVE HYGIENIC ASSESSMENT OF SYSTEMS OF HOSPITAL'S WASTE MANAGEMENT AND TREATMENT IN INDIA AND UKRAINE

Jomin Sebastian, Antonenko A.M., Borysenko A.A.

Scientific advisor: Doc. Of Med. Sc., professor Antonenko A.M.

Hygiene and ecology department

Head of the department: corresponding member of NAMS of Ukraine, professor Bardov V.G.

Bogomolets National Medical University

Kyiv, Ukraine

Introduction: Hospitals generate waste of various types, including very specific and dangerous ones (biomaterials from infected patients, residues of narcotic drugs, radionuclides, sharp objects, etc.), which can seriously pollute the environment and pose a significant danger to the health of the population. In addition, improper handling, storage and disposal of hospital waste can pose a danger to staff and patients; have negative economic consequences for healthcare institutions. In order to minimize the identified risks, protect the environment, preserve the health of the population, and create safe conditions for employees, visitors and patients to stay in the hospital, it is important to have proper hospital waste management systems.

Aim: Comparative hygienic assessment of systems of hospital's waste management and treatment in India and Ukraine.

Materials and methods: For the analysis and comparative assessment of the hospital waste management systems in Ukraine and India, we used data from literary sources, official websites, regulatory documents of both countries by subject.

Review: Both in Ukraine and in India, medical waste is divided into categories. However, these categories themselves and the waste belonging to them differ. In India The Bio-Medical Waste (Management and Handling) Rules (BMW(MH)), 2016 categorize biomedical waste into different categories based on their characteristics: pathological, infectious, chemical, sharps and general waste. There are only 4 classes of medical wastes in Ukraine, but also based on characteristics of hazard: A (safe wastes), B (epidemiologically unsafe wastes), C (toxicologicaly unsafe), D (radioactive).

Unlike Ukrainian approaches, a color-coded system for the segregation of biomedical waste are mandate in India by the BMW(MH). Bags and containers of different colored are used to identify types of waste and aid in their proper segregation. It includes the following: red bags/containers for infectious waste, yellow for pathological waste, white for chemical waste, blue for sharps waste, black for general waste.

Another common approach between the waste management systems in both countries is the mandatory certification of personnel and organizations engaged in the collection, storage, transportation and disposal of medical waste. This approach ensures efficient sorting, proper storage, timely transportation of waste to the designated disposal site, which minimizes the risk of contamination and infection and ensures proper disposal of waste.

India's positive experience in promoting the proper treatment and disposal of biomedical waste, which Ukraine could benefit from, is the creation of Common Biomedical Waste Treatment Facilities (CBWTFs).

АЛФАВІТНИЙ ЗМІСТ

Antonenko A.M. 9 Дмитришии О.А. 69 Работуж В.О. 83 Blagaia Anna 8 Авитруха Н.М. 39 Романнок В.П. 83 Domytryshyn O. 10 Драженкова I.П. 86 Романнок В.П. 83 Jomin Schak T. 10 Друатренко Б. 86 Россовская М.С. 73, 81 Jomin Schak T. 10 Друатренко Б. 86 Сертста I.В. 86 66 Cex M.Я. 4.6 Kondratik Mykola 8 3c1erinia B.B. 66 Cex M.Я. 4.6 Kondratik Mykola 8 3c1erinia B.B. 66 Cex M.Я. 4.6 Kondratik Mykola 10 11 3unceria B.B. 66 Cex M.Я. 4.6 Kondratik Mykola 10 11 3unceria B.B. 60 Cex M.Я. 4.6 Kondratik Mykola 18 3c1 60 Cex M.Я. 4.6 Kondratik Mykola 8 3c1 60 Cex M.Я. 4.6 Control M.B. 60 Cex M.Я. 4.6 Cex M.Я. 4.6 Cex M.Я. 4.6 </th <th>A man a mlan A M</th> <th>н га</th> <th>60</th> <th>D.C. D.O.</th> <th>02</th>	A man a mlan A M	н га	60	D.C. D.O.	02
Borysenko A		, , 1			
Dmytryshyn O.	•				
Hyscha f	· ·	, , 12			
Jomin Schastian					
Khomych O. 11 Запгородия Л.В. 66 Сех М.Я. 40 Комитаций Муков 8 30 Сектенцова СМ. 26 Скаспызкий Ю.М. 106, 109 Когак Dmytro 14 Зенкіна В.І. 42, 107 Скочко В.П. 70 Ценом Укл. 1 10, 11 Зіног на Т.Ю. 44, 46 Сомон О. 80 Марок А.І. 13 Зінисню Т.О. 107 Стови Н.В. 86 Казар М.К. 12 12 Зубенью О.В. 47, 78 Стукалкіна Д.С. 66 Sodyl M. 10 Іванюта С.О. 49 Сусак К.І. 88 Таlabko Vuliia 8 10 Казміртук Д.Р. 59 Тисьем К.І. 88 Zaychenko Ganna 14 Казаншченко С.І. 98 Туркіна В.А. 89 Zinchenko Tetyana 8 Кірука Л.И. 92 Майданик В.В. 31 Алексійчук В.Д. 34 Ковалекко О. 26 Мартія пова Ю.В. 34 Андрусишина І.М. 39 Косток О.В. 104<				•	
Kondratiuk Mykola 8 Зеленциова С.М. 26 Скаленьжий Ю.М. 106, 109 Когак Dmytro 14 Зенкіна В.І. 42, 107 Сочов В.І. 70 Leonov Yu.I. 12 Зіменковський А.Б. 44, 46 Содиль М.В. 69 Матаялко VI. 12 Зіменков О.В. 47, 78 Сусак К.І. 86 Nazarenko VI. 12 Зубленко О.В. 47, 78 Суукалкіна Д.С. 66 Sodyl M. 10 Іваньта С.О. 49 Сусак К.І. 88 Talabko Yuliia 8 Іовіда Т.В. 69 Суслик З.Б. 71 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суслик З.Б. 71 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суслик З.Б. 71 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суслик З.Б. 71 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суслик З.Б. 71 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суслик З.Б.					
Когак Dmytro 14 Занкіна В.І. 42, 107 Скочко В.П. 70 Leonov Yu.I. 12 Зіменковський А.Б. 44, 46 Содиль М.В. 69 Марок А.І. 13 Зінченко Г.О. 107 Стоян П.В. 86 Карок А.І. 13 Зінченко Г.О. 107 Стоян П.В. 86 Карок А.І. 12 Зубленко О.В. 47, 78 Стукалкіна Д.С. 66 Sodyl M. 10 Іванюта С.О. 49 Сусчак К.І. 88 Таlabko Valliia 8 Іванюта С.О. 49 Сусчак К.І. 88 Таlabko Valliia 8 10 Камрику Д.Р. 59 Тиский З.Б. 71 Vergloyas M.R. 12 Інценко А.А. 110 Суховерська М.М. 41 Yesipova S. 10 Камрику Д.Р. 59 Туркіна В.А. 89 Zinchenko Clanna 14 Каналичско С.І. 98 Туркіна В.А. 89 Zinchenko E.B. 40 Каркіна Інценко А.А. 110 Мартина	•				
Leonov Yu.I. 12 Зімевковський А.Б. 44, 46 Содиль М.В. 69 Marushko Yu. 10,11 Зійов'єва ТЮ. 80 Сомов О.І. 80 Nabak A.I. 13 Зійоченко О.В. 47,78 Суквикіна Д.С. 66 Sodyl M. 10 Іванота С.О. 49 Сусак К.І. 88 Talabko Yuliia 8 Іовіна Т.В. 69 Суслик З.Б. 71 Vergolyas M.R. 12 Іщенко А.А. 110 Суслик З.Б. 71 Vergolyas M.R. 12 Іщенко А.А. 110 Суслик З.Б. 71 Zaychenko Ganna 14 Калашченко С.І. 98 Туркіна В.А. 89 Zaychenko Tetyana 8 Кірсева І.В. 61 Усевич І.А. 81 Anecciйчук В.Д. 34 Ковально О.О. 26 Майданник І.В. 35 Amptera I.A. 103 Комаленко О.В. 10 Майданник І.В. 36 Amptera I.A. 103 Комаленко С.В. 10 Махайзова А.Г. <					
Marushko Vu. 10, 11 3inoe'rea TIO. 80 Comos O.I. 80 Nazarenko VI. 12 3yörenko O.B. 47, 78 Crysanzinia Д.C. 66 Sodyl M. 10 Isanbrota C.O. 49 Cycas K.I. 88 Talabko Yuliia 8 Isoniqua T.B. 69 Cycunta J.B. 71 Vergolya S. 10 Kasaipuyk R.P. 59 Tucchur T.B. 86 Zaychenko Ganna 14 Kanainurenko C.I. 98 Typkina B.A. 89 Zinchenko Tetyana 8 Kipecsa I.B. 61 Yecenu T.A. 81 Anekciiryyk B.Д. 34 Kobanerko O.O. 26 Mapriarhosa Io.B. 55 Anekciiryk B.Д. 34 Kobanerko T.B. 11 Mayniko Io.B. 69 Aluzpecba I.A. 103 Kobanerko D.B. 104 Maxinok B.M. 70 Aluzpecba I.A. 103 Kobanerko D.B. 104 Maxinok B.M. 70 Alicoperina I.B. 35 Kopoloko B.B. 104 Maxi	<u> </u>		-		
Nabok A.I. 13 Зінчецко Т.О. 107 Стови Н.В. 86 Nazarenko VI. 12 Зубленко О.В. 47,78 Стукажівія Д.С. 66 Sodyl M. 10 Іванюта С.О. 49 Сусак К.I. 88 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суховерська М.М. 41 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суховерська М.М. 41 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суховерська М.М. 41 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суховерська М.М. 41 Vergolyas M.P. 59 Тресни Т.В. 86 Сусин З.А. 41 Zinchenko Tetyana 8 Кірсева І.В. 61 Veenw 1.A. 89 Zinchenko Tetyana 8 Кірсева І.В. 61 Veenw 1.A. 89 Ankicriüy R.J. 34 Konan B.M. 92 Määääääääääääääääääääääääääääääääääää					
Nazarenko VI. 12 Зубленко О.В. 47, 78 Сууалжіна Д.С. 66 Sodyl M. 10 Іванюта С.О. 49 Сусанк К.І. 88 Ialabko Yuliii 8 Іовіца Т.В. 60 Сусанк З.Б. 71 Veсвіроуа S. 10 Камірчук Д.Р. 59 Тисевич Т.В. 86 Zaychenko Ganna 14 Камірчук Д.Р. 59 Тисевич Т.В. 89 Zaychenko Ganna 14 Камірчук Д.Р. 59 Тисевич Т.А. 81 Zinchenko Tetyana 8 Кірсева І.В. 61 Усевич І.А. 81 Aneccitivyk B.Д. 34 Ковалек Т.В. 51 Мартіна В.А. 89 Aneccitivyk B.Д. 34 Ковалек Т.В. 51 Мартіноко Ю.В. 69 Андресва І.А. 103 Ковалек Т.В. 51 Мартіноко Ю.В. 69 Андресва І.А. 103 Кораток О.В. 104 Махінок В.В. 70 Андресва І.А. 103 Коробова І.В. 14 Махінок В.В. <td< td=""><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Sodyl M 10 Іванюта С.О. 49 Сусанк З.Б. 88 Таlabko Yuliia 8 Іовіца Т.В. 69 Суслик З.Б. 71 Vergolyas M.R. 12 Ішенко А.А. 110 Суховерська М.М. 41 Уезіроva S. 10 Казмірчук Д.Р. 59 Тисевіч Т.В. 86 Zаусhenko Ganna 14 Казмірчук Д.Р. 59 Тургіна В.А. 89 Zinchenko Tetyana 8 Кірсева І.В. 61 Усевич І.А. 81 Алексійчук В.Д. 34 Ковалюк О.О. 26 Мартізнюва Ю.В. 54 Амірта Гарті 75 Ковалюк Т.В. 51 Мартізнюва Ю.В. 69 Алідрева І.А. 103 Комар В.М. 49,51 Махінок В.В. 70 Анідрева І.А. 103 Комар В.М. 49,51 Махінок В.В. 70 Анідра стратенко Т.І. 15,34 Коробувова І.В. 74 Міхайнок В.В. 70 Андрева І.А. 103 Коробувова І.В. 74 Міхайнок В.В.					
ТаІаbko Vullia		•			
Vergolyas M.R. 12 Imeriko A. 110 Суховерська М.М. 41 Zaychenko Ganna 14 Казмірчук Д.Р. 59 Тисевич Т.В. 86 Zinchenko Tetyana 8 Кірсева І.В. 61 Усевич І.А. 81 Алексійчук В.Д. 34 Коваленко О.О. 26 Мартіянова Ю.В. 54 Амріта Гаргі 75 Коваленко О.О. 26 Мартіянова Ю.В. 54 Андрусишина І.М. 39 Костюк О.В. 104 Махнюк В.М. 70 Аністратенко Т.І. 15, 34 Коробуваський В.О. 52 Міхній о.В. 70 Аністратенко Т.І. 15, 34 Коробуваський В.О. 52 Міхній о.В. 70 Аністратенко Т.І. 15, 34 Коробуваський В.О. 52 Міхній о.В. 70 Аністратенко Т.І. 83 Коробувова І.В. 74 Михній о.В. 70 Басва О.В. 26 Крамінова О.С. 54 Могильний С.М. 70 Басва О.В. 26 Крамарова О.С. 103				<u> </u>	
Vesipova S. 10 Казмірчук Д.Р. 59 Тисевич Т.В. 86 Zaychenko Ganna 14 Калашченко С.І. 98 Туркіна В.А. 89 Zinchenko Tetyana 8 Кірсева І.В. 61 Усевич І.А. 81 Алексійчук В.Д. 34 Кірсева І.В. 61 Усевич І.А. 81 Амріта Гарті 75 Коваленко О.О. 26 Мартіянова Ю.В. 69 Андрусшинна І.М. 39 Костьок О.В. 104 Мажнюк В.В. 70 Андрусшинна І.М. 39 Костьок О.В. 104 Мажнюк В.В. 70 Анцетратецко Т.І. 15, 34 Коробкова І.В. 74 Михайлова А.Г. 110 Бабенко І.Б. 83 Коробкова І.В. 74 Михайлова А.Г. 110 Бабенок В.В. 80 Коройчанський В.О. 52 Мізок М.І. 71 Баса O.В. 80 Коройчанський В.О. 52 Мізок М.І. 70 Баса O.В. 80 Корый А.В. 54 Могальны В.				<u> </u>	
Zaychenko Ganna 14 Калашченко С.І. 98 Туркіна В.А. 89 Zinchenko Teyana 8 Кірсева І.В. 61 Усевич І.А. 81 Алексійчук В.Д. 34 Коваленко О.О. 26 Мартіянова Ю.В. 54 Амріта Гаргі 75 Ковальок Т.В. 51 Марушко Ю.В. 69 Андресва І.А. 103 Комар В.М. 49, 51 Махнюк В.М. 70 Андрусицина І.И. 39 Коток О.В. 104 Махнюк В.М. 70 Аністратенко І.І. 83 Короб'ява І.В. 74 Михайлок В.В. 70 Бабенко І.В. 83 Короб'ява І.В. 74 Михайлок В.В. 70 Басева О.В. 26 Коршун М.М. 54 Могальшй С.М. 71 Басева О.В. 26 Крамарьова Ю.С. 103 Мокієнко А.В. 17, 19, 20, 22, 23, 24 Коршун М.М. 54 Коршун М.М. 54 Могальшй С.М. 70 Басва О.В. 26 Крамарьова Ю.С. 103 Мокієн	<u> </u>				
Zinchenko Tetyana 8 Kipcea I.B. 61 Vecau I.A. 81					
Кіцула Л.М. 92 Майданник I.В. 35 5 Алексійчук В.Д. 34 Ковалько О.О. 26 Мартіянова Ю.В. 54 Амріта Гарті 75 Ковалюк Т.В. 51 Марушко Ю.В. 69 Алдресва І.А. 103 Комар В.М. 49, 51 Марушко Ю.В. 69 Алдресва І.А. 103 Комар В.М. 49, 51 Марушко В.М. 70 Андрусшшив І.М. 39 Косток О.В. 104 Махшюк В.М. 70 Андрусшшив І.М. 39 Косток О.В. 104 Махшюк В.В. 70 Андгоратенко Т.І. 15, 34 Коробкова І.В. 74 Михайлова А.Г. 110 Бабенко І.Б. 83 Коробчанський В.О. 52 Мізко М.І. 71 Бабієнко В.В. 70 Коршун М.М. 54 Мельник В.І. 71 Т. 17, 19, 20, 22, 23, 24 Коршун О.М. 54 Могильший С.М. 70 Балаенко К.В. 80 Краснова Л.І. 86 Могильший С.М. 70 Балаенко К.В. 80 Краснова Л.І. 86 Могильший С.М. 70 Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузін І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Быжкікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Морозова Н.С. 74 Быжкікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бараков О.О. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко П.М. 98 Баранов О.І. 65 Чеморгова Н.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко П.М. 98 Баранова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеморгова Н.С. 99 Баракова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеморгова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко П.М. 98 Баранова И.М. 86 Назаренко В.І. 67 Чеморгорова Н.С. 89 Баранова И.В. 32 Науменко О.Л. 66 Чемодурова Н.С. 89 Барановачкі Д.В. 32 Науменко О.Л. 66 Чемодурова Н.С. 89 Баранова И.В. 35, 41 Наукашевич О.І. 42 Чемодурова Н.С. 89 Баранова К.Р. 65 Никонок Т.Р. 77 Шевченко О.В. 88 Велика Н.В. 15, 34 Наймек О.С. 75 Шараева М.Л. 101 Верголяс М.Р. 65 Никонок Т.Р. 77 Шевченко О.В. 88 Велика Н.В. 15, 34 Наймек О.С. 75 Шараева М.Л. 101 Верголяс К.Р. 65 Никонок Т.Р. 77 Шевченко О.В. 103 Парий В.Д. 83 Шевирк Т.В. 86 Вильека Л.М. 35, 37 Онешко В.Ф. 37, 31 Шевчук Т.В. 86 Велика Н.В. 15, 34 Наймек О.С. 75 Шараева М.Л. 101 Параева К.С. 80 Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Шеварбан К.С. 80 Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Шеварбан К.С. 80 Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Шеварбан К.С. 80 Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Пировекки				• 1	
Алексійчук В.Д. 34 Коваленко О.О. 26 Мартіянова Ю.В. 54 Амріта Гаргі 75 Ковалюк Т.В. 51 Марушко Ю.В. 69 Андреєва І.А. 103 Комар В.М. 49, 51 Махнюк В.М. 70 Андрусишина І.М. 39 Косток О.В. 104 Махшок В.В. 70 Махнок В.В. 71 Махнок В.В. 70 Махнок В.В. 71 Махнок В.	Zinchenko Tetyana	-			
Амріта Гаргі 75 Ковалюк Т.В. 51 Марушко Ю.В. 69 Андреева І.А. 103 Комар В.М. 49, 51 Махнюк В.М. 70 Андруєшина І.М. 39 Костю С.В. 104 Махнюк В.В. 70 Аністратенко Т.І. 15, 34 Коробкова І.В. 74 Михайлова А.Г. 110 Бабієнко В.В. Коршун М.М. 54 Мельцик В.І. 71 17, 19, 20, 22, 23, 24 Коршун О.М. 54 Мельцик В.І. 71 Бабієнко В.В. 80 Краснова Л.І. 86 Баленко К.В. 80 Краснова Л.І. 86 Баленко К.В. 80 Краснова Л.І. 86 Барлов Г.П. 28 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузін І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Биц Я.Ю. 95 Кузьмінська О.В. 15, 34 Фабіш А.Д. 98 Білявський С.М. 110 Кулатіп О.О. 103 Бовкун О.А. 69 Ластовенька Л.Д. 64 Харченко Л.В. 91 Борейдак О.А. 31 Літовенеко О.Л. 65 Чеботарьова А.С. 95 Барухно Р.П. 106, 109 Барарнов Г.П. 28 Тукиново Л.В. 67 Барухно Р.П. 106, 109 Барухно Р.П. 106, 109 Барухно Р.П. 106, 109 Барунова П.О. 103 Баривов П.П. 28 Крупка Л.Б. 67 Баронко В.Д. 94 Барухно Р.П. 106, 109 Барунова П.С. 74 Баранова О.О. 86 Баронко Г.В. 94 Барухно Р.П. 106, 109 Барунова П.В. 67 Баронко Л.М. 86 Баронко Л.В. 85 Баронко Л.В. 85 Баронко Л.В. 85	Алексійчук В Л 34				
Андреева I.А. 103 Комар В.М. 49, 51 Махнюк В.М. 70 Андруспипиа I.М. 39 Косток О.В. 104 Махнок В.В. 70 Махнок В.В. 70 Махнок В.В. 70 Махнок В.В. 70 Махнок В.В. 71 Махнок В.В. 70 Махнок В.В. 71 Махнок В					
Андрусишина І.М. 39 Костюк О.В. 104 Махнюк В.В. 70 Аністратенко Т.І. 15, 34 Коробкова І.В. 74 Михайлова А.Г. 110 Бабенко І.Б. 83 Коробкова І.В. 74 Михайлова А.Г. 110 Бабенко В.В. Коробуранський В.О. 52 Мізком М.І. 71 Бабієнко В.В. Коршун М.М. 54 Мотильний С.М. 70 Басва О.В. 26 Крамарьова Ю.С. 103 Мокієнко А.В. 80 Краспова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 Бардов Г.П. 28 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузін І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Биц Я.Ю. 95 Кузьмінська О.В. 15, 34 Федоренко В.І. 92 Біліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фусса-Совтира Т.М. 94 Бовкун О.А. 69 Ластовенька Л.Д. 64 Харченко В.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко П.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемодурова Н.С. 89 Барикон И.В. 31 Намонно П.В. 15, 34 Намонно П.В. 16 Чумаченко Т.О. 100 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Паворания Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чемодурова Н.С. 89 Баривончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Парова М.Р. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чумаченко Т.О. 100 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Парова М.Р. 65 Билька Л.М. 35, 37 Омельчук С.Т. 74 Чемодурова Н.С. 89 Вегика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Парова М.Р. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чумаченко Т.О. 100 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Паровалюк О.В. 88 Велика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Парова М.Р. 66 Притовока Л.М. 35, 37 Омельчук С.Т. 34 Первенко О.А. 103 Парова К.С. 80 Половков Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Пизорані К.С. 80 Гринзовський Р.В. 54 Онул Н.М. 103 Пилов М.В. 104 Горовача К.С. 74 Парова А.С. 95 Паровача К.С. 74 Паротовський Ю.О. 107 Потовока А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Пудро С.А. 103 Притовський О.О. 107 Потовока А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Пудро С.А. 103 Притовський А.М. 98 Попов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С				1.0	
Аністратенко Т.І. 15, 34 Коробкова І.В. 74 Михайлова А.Г. 110 Бабенко І.Б. 83 Коробчанський В.О. 52 Мізюк М.І. 71 Бабіснко В.В. Коршун М.М. 54 Могильвий С.М. 70 Басва О.В. 26 Крамарьова Ю.С. 103 Мокіснко А.В. 17, 19, 20, 22, 23, 24 Коршун О.М. 54 Могильвий С.М. 70 Басва О.В. 26 Крамарьова Ю.С. 103 Мокіснко А.В. 17, 19, 20, 22, 23, 24 Крагюва Л.І. 86 Пл. 19, 20, 22, 23, 24 Крагюва Л.І. 86 Момот А.А. 73 Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузів І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Билявский С.М. 1110 Кулагів О.О. 103 Фодоренко В.І. 98 Білявський С.М. 1110 Кулагів О.О. 103 Фодоренко В.І. 92 Бліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фурса-Совтира Т.М. 94 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Д. 66 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Чеботарьова А.С. 95 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бхарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемодурова Н.С. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Черкашина Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко О.М. 106 Шапованок О.В. 88 Вслика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Шараєва М.Л. 101 Верголяс М.Р. 65 Никонюк Т.Р. 77 Шевченко О.А. 103 Баривончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Шаповалю О.В. 88 Вслика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Шараєва М.Л. 101 Берголяс М.Р. 65 Никонюк Т.Р. 77 Шевченко О.А. 103 Гаркавий С.І. 54 Онул Н.М. 103 Параєва М.Л. 101 Берголяс М.Р. 65 Никонюк Т.Р. 77 Шевченко О.А. 103 Гаркавий С.І. 54 Онул Н.М. 103 Півараєва М.Л. 101 Поробачевський Р.В. 54 Петруссвич Т.В. 47, 78 Щерба О.А. 62 Гринзовський А.М. 98 Полов О.О. 74 Яворовський О.О. 107 Путаговський А.М. 98 Полов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Тутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковський О.О. 106 Диндар О.А. 75 Райлин М.В. 100 Яніцька Л.В. 110	-		-		
Бабенко І.Б. 83 Коробчанський В.О. 52 Мізюк М.І. 71 Бабенко В.В. Коршун М.М. 54 Мельник В.І. 71 Басва О.В. 26 Крамарьова Ю.С. 103 Мокіснко А.В. Баленко К.В. 80 Краснова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 Бардов Г.П. 28 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузін І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Биц Я.Ю. 95 Кузьміна І.Ко. 103 Федоренко В.І. 92 Біліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Федоренко Ю.В. 91 Боркун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.Є. 51, 94 Брайдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А					
Бабієнко В.В. Коршун М.М. 54 Мельник В.І. 71 17, 19, 20, 22, 23, 24 Коршун О.М. 54 Могильний С.М. 70 Баленко К.В. 80 Крамарьова Ю.С. 103 Мокіснко А.В. Баленко К.В. 80 Кранова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 Бардов Г.П. 28 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 Бенюк С.В. 94 Кузынів І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузынів І.О. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузын І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Бил Я.О. 95 Кузьмінська О.В. 15, 34 Фабіш А.Д. 98 Білжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко В.І. 92 Бліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ластовецька Л.Д. 64 Фурса-Совтира В. 92 Боркуно О.А.	•				
17, 19, 20, 22, 23, 24 Коршун О.М. 54 Могильний С.М. 70 Баева О.В. 26 Крамарьова Ю.С. 103 Мокієнко А.В. 54 Бардов Г.П. 28 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 56 Краснова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 56 56 Краснова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 56 56 Краснова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 56 56 Краснова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 56 56 Краснова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 56 56 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 56 56 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 56 56 Крупка Н.О. 58 Морквич А.Р. 35 56 Крупка Н.О. 58 Крупка Н.О. 58 Морквич А.Р. 35 56 Крупка Н.О. 58 Крупка Н.О. 5		-			
Басева О.В. 26 Крамарьова Ю.С. 103 Мокіснко А.В. Баленко К.В. 80 Краснова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 Бардов Г.П. 28 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузьмінська О.В. 15, 34 Фабіш А.Д. 98 Білявський С.М. 110 Кузьмінська О.В. 15, 34 Фабіш А.Д. 98 Білявський С.М. 110 Кузьмінська О.В. 103 Федоренко В.І. 92 Біліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко В.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фурса-Совгира Т.М. 94 Бораткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 64 Харченко В.Є. 51, 94 Бреткова О.О. 86 Леонов Ю.І. 65 Чемерис Н.М. 96 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 64 Черненко В.Є. 51, 94		- ·			
Баленко К.В. 80 Краснова Л.І. 86 17, 19, 20, 22, 23, 24 Бардов Г.П. 28 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузін І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Биц Я.Ю. 95 Кузьмінська О.В. 15, 34 Фабіш А.Д. 98 Білявський С.М. 110 Кулагін О.О. 103 Федоренко В.І. 92 Білянікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко В.І. 92 Бобко Н.А. 29 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.С. 51, 94 Борхира О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.С. 51, 94 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 98 Баринов И.С. 10 Лукашевич Ю.І. 42 Чемерис Н.М. 56 Баринов И.К. 10 Думаченко О.В. 10 10 10					
Бардов Г.П. 28 Крупка Н.О. 56 Момот А.А. 73 Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузьміна І.Ю. 98 Морозова Н.С. 74 Бил Я.О. 95 Кузьмінська О.В. 15,34 Фабіш А.Д. 98 Білякнікова С.О. 49,77 Курочка В.В. 59,61,88 Федоренко В.І. 92 Бліжнікова С.О. 49,77 Курочка В.В. 59,61,88 Федоренко В.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.С. 51,94 Боркун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.С. 51,94 Браткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106,109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бхарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемодурова Н.С. 89 Варинончи О.П. 28 Лях С.І. 74 Чемодурова Н.					
Бенюк В.О. 73 Кузьміна І.Ю. 58 Морквич А.Р. 35 Бенюк С.В. 94 Кузін І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Биц Я.Ю. 95 Кузьмінська О.В. 15, 34 Фабіш А.Д. 98 Білявський С.М. 110 Кулагін О.О. 103 Федоренко В.І. 92 Бліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фурса-Совгира Т.М. 94 Бовкун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.С. 51, 94 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бхарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемодурова Н.С. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Черкашина Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.В. 65 Чумаченк				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Бенюк С.В. 94 Кузін І.В. 98 Морозова Н.С. 74 Биц Я.Ю. 95 Кузьмінська О.В. 15, 34 Фабіш А.Д. 98 Біляяський С.М. 110 Кулагін О.О. 103 Федоренко В.І. 92 Бліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фурса-Совгира Т.М. 94 Бовкун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.С. 51, 94 Браткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемодурова Н.С. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Чемодурова Н.С. 89 Вавріневич О.П. 28 Нах С.І. 74 Чемодурова Н.С. 89 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Ша					
Биц Я.Ю. 95 Кузьмінська О.В. 15, 34 Фабіш А.Д. 98 Білявський С.М. 110 Кулагін О.О. 103 Федоренко В.І. 92 Бліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фурса-Совгира Т.М. 94 Бовкун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.С. 51, 94 Браткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бахарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемодурова Н.С. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Черкашина Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чумаченко Т.О. 100 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106				-	
Білявський С.М. 110 Кулагін О.О. 103 Федоренко В.І. 92 Бліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фурса-Совгира Т.М. 94 Бовкун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.Є. 51, 94 Браткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бхарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемодурова Н.Є. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Черкашина Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чумаченко Т.О. 100 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Шаповалюк О.В. 88 Велика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Шарасва М.Л. 101 Верголяс М.Р. 65 Никонюк Т.Р. 77 Шевченко О.А. 103 Гаркавий С.І. 54 Онул Н.М. 103 Шилов М.В. 104 Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Шевяков О.В. 103 Горбачевський Р.В. 54 Петрусевич Т.В. 47, 78 Щерба О.А. 62 Гринзовська А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Яновенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110					
Бліжнікова С.О. 49, 77 Курочка В.В. 59, 61, 88 Федоренко Ю.В. 91 Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фурса-Совгира Т.М. 94 Бовкун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.Є. 51, 94 Браткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бхарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемедурова Н.Є. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Черкашина Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чумаченко Т.О. 100 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Шаповалюк О.В. 88 Велика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Шараєва М.Л. 101 Веретельник Я.І. 37 Олешко В.Ф. 37, 73				, ,	
Бобко Н.А. 29 Ласкава Т.Г. 62 Фурса-Совгира Т.М. 94 Бовкун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.С. 51, 94 Браткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брёйдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бхарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемодурова Н.С. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Черкашина Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чумаченко Т.О. 100 Варика Н.В. 32 Науменко О.М. 106 Шаповалюк О.В. 88 Велика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Шараєва М.Л. 101 Веретельник Я.І. 37 Олешко В.Ф. 37, 73 Шевченко О.А. 103 Гаркавий С.І. 54 Онул Н.М. 103 Шарка во	Бліжнікова С.О 49, 77				
Бовкун О.А. 69 Ластовецька Л.Д. 64 Харченко В.Є. 51, 94 Браткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бхарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемодурова Н.Є. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Черкашина Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чумаченко Т.О. 100 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Шаповалюк О.В. 88 Велика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Шараєва М.Л. 101 Верголяс М.Р. 65 Никонюк Т.Р. 77 Шевчико О.А. 103 Вергівська Л.М. 35, 37 Омельчук С.Т. 34 Шевук Т.В. 86 Вигівська Л.М. 35, 37 Омельчук С.Т. 34 Ш	Бобко Н.А	Ласкава Т.Г.	62		
Браткова О.Ю. 86 Леонов Ю.І. 65 Чеботарьова А.С. 95 Брейдак О.А. 31 Літовченко О.Л. 66 Черненко Л.М. 98 Брухно Р.П. 106, 109 Лотоцька Л.Б. 67 Чемерис Н.М. 56 Бхарвадж Відуші 64 Лукашевич Ю.І. 42 Чемодурова Н.Є. 89 Вавріневич О.П. 28 Лях С.І. 74 Черкашина Д.К. 61 Ваколюк Л.М. 86 Назаренко В.І. 65 Чумаченко Т.О. 100 Варивончик Д.В. 32 Науменко О.М. 106 Шаповалюк О.В. 88 Велика Н.В. 15, 34 Неймарк О.С. 75 Шарасва М.Л. 101 Веретельник Я.І. 37 Олешко В.Ф. 37, 73 Шевчко О.А. 103 Вигівська Л.М. 35, 37 Омельчук С.Т. 34 Шевяков О.В. 103 Гаркавий С.І. 54 Онул Н.М. 103 Шилов М.В. 104 Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Шкарбан К	Бовкун О.А 69	Ластовецька Л.Д	64		
Брейдак О.А.31Літовченко О.Л.66Черненко Л.М.98Брухно Р.П.106, 109Лотоцька Л.Б.67Чемерис Н.М.56Бхарвадж Відуші64Лукашевич Ю.І.42Чемодурова Н.Є.89Вавріневич О.П.28Лях С.І.74Черкашина Д.К.61Ваколюк Л.М.86Назаренко В.І.65Чумаченко Т.О.100Варивончик Д.В.32Науменко О.М.106Шаповалюк О.В.88Велика Н.В.15, 34Неймарк О.С.75Шараєва М.Л.101Верголяс М.Р.65Никонюк Т.Р.77Шевченко О.А.103Веретельник Я.І.37Олешко В.Ф.37, 73Шевчук Т.В.86Вигівська Л.М.35, 37Омельчук С.Т.34Шевяков О.В.103Гаркавий С.І.54Онул Н.М.103Шилов М.В.104Головкова Т.А.103Парій В.Д.83Шкарбан К.С.80Головчак Г.С.74Паустовський Ю.О.107Штепа О.П.103Горбачевський Р.В.54Петрусевич Т.В.47, 78Щерба О.А.62Гринзовський А.М.98Попов О.О.74Яворовський О.П.106, 107, 109Гутор Т.Г.44Пучко М.С.81Яковенко А.О.62Диндар О.А.75Райлян М.В.100Яніцька Л.В.110	Браткова О.Ю 86	Леонов Ю.І	65	_	
Брухно Р.П.106, 109Лотоцька Л.Б.67Чемерис Н.М.56Бхарвадж Відуші64Лукашевич Ю.І.42Чемодурова Н.Є.89Вавріневич О.П.28Лях С.І.74Черкашина Д.К.61Ваколюк Л.М.86Назаренко В.І.65Чумаченко Т.О.100Варивончик Д.В.32Науменко О.М.106Шаповалюк О.В.88Велика Н.В.15, 34Неймарк О.С.75Шараєва М.Л.101Верголяс М.Р.65Никонюк Т.Р.77Шевченко О.А.103Веретельник Я.І.37Олешко В.Ф.37, 73Шевчук Т.В.86Вигівська Л.М.35, 37Омельчук С.Т.34Шевуков О.В.103Гаркавий С.І.54Онул Н.М.103Шилов М.В.104Головкова Т.А.103Парій В.Д.83Шкарбан К.С.80Головчак Г.С.74Паустовський Ю.О.107Штепа О.П.103Горбачевський Р.В.54Петрусевич Т.В.47, 78Щерба О.А.62Гринзовська А.А.97Платонова А.Г.80Щудро С.А.103Гринзовський А.М.98Попов О.О.74Яворовський О.П.106, 107, 109Гутор Т.Г.44Пучко М.С.81Яковенко А.О.62Диндар О.А.75Райлян М.В.100Яніцька Л.В.110	-	Літовченко О.Л.	66		
Вавріневич О.П.28Лях С.І.74Черкашина Д.К.61Ваколюк Л.М.86Назаренко В.І.65Чумаченко Т.О.100Варивончик Д.В.32Науменко О.М.106Шаповалюк О.В.88Велика Н.В.15, 34Неймарк О.С.75Шараєва М.Л.101Верголяс М.Р.65Никонюк Т.Р.77Шевченко О.А.103Веретельник Я.І.37Олешко В.Ф.37, 73Шевчук Т.В.86Вигівська Л.М.35, 37Омельчук С.Т.34Шевяков О.В.103Гаркавий С.І.54Онул Н.М.103Шилов М.В.104Головкова Т.А.103Парій В.Д.83Шкарбан К.С.80Головчак Г.С.74Паустовський Ю.О.107Штепа О.П.103Горбачевський Р.В.54Петрусевич Т.В.47, 78Щерба О.А.62Гринзовська А.А.97Платонова А.Г.80Щудро С.А.103Гринзовський А.М.98Попов О.О.74Яворовський О.П.106, 107, 109Гутор Т.Г.44Пучко М.С.81Яковенко А.О.62Диндар О.А.75Райлян М.В.100Яніцька Л.В.110		Лотоцька Л.Б	67		
Ваколюк Л.М.86Назаренко В.І.65Чумаченко Т.О.100Варивончик Д.В.32Науменко О.М.106Шаповалюк О.В.88Велика Н.В.15, 34Неймарк О.С.75Шараєва М.Л.101Верголяс М.Р.65Никонюк Т.Р.77Шевченко О.А.103Веретельник Я.І.37Олешко В.Ф.37, 73Шевчук Т.В.86Вигівська Л.М.35, 37Омельчук С.Т.34Шевяков О.В.103Гаркавий С.І.54Онул Н.М.103Шилов М.В.104Головкова Т.А.103Парій В.Д.83Шкарбан К.С.80Головчак Г.С.74Паустовський Ю.О.107Штепа О.П.103Горбачевський Р.В.54Петрусевич Т.В.47, 78Щерба О.А.62Гринзовська А.А.97Платонова А.Г.80Щудро С.А.103Гринзовський А.М.98Попов О.О.74Яворовський О.П.106, 107, 109Гутор Т.Г.44Пучко М.С.81Яковенко А.О.62Диндар О.А.75Райлян М.В.100Яніцька Л.В.110	Бхарвадж Відуші 64	Лукашевич Ю.І	42	Чемодурова Н.Є	89
Варивончик Д.В.32Науменко О.М.106Шаповалюк О.В.88Велика Н.В.15, 34Неймарк О.С.75Шараєва М.Л.101Верголяс М.Р.65Никонюк Т.Р.77Шевченко О.А.103Веретельник Я.І.37Олешко В.Ф.37, 73Шевчук Т.В.86Вигівська Л.М.35, 37Омельчук С.Т.34Шевяков О.В.103Гаркавий С.І.54Онул Н.М.103Шилов М.В.104Головкова Т.А.103Парій В.Д.83Шкарбан К.С.80Головчак Г.С.74Паустовський Ю.О.107Штепа О.П.103Горбачевський Р.В.54Петрусевич Т.В.47, 78Щерба О.А.62Гринзовська А.А.97Платонова А.Г.80Щудро С.А.103Гринзовський А.М.98Попов О.О.74Яворовський О.П.106, 107, 109Гутор Т.Г.44Пучко М.С.81Яковенко А.О.62Диндар О.А.75Райлян М.В.100Яніцька Л.В.110	Вавріневич О.П	Лях С.І	74	Черкашина Д.К	61
Велика Н.В.15, 34Неймарк О.С.75Шараєва М.Л.101Верголяс М.Р.65Никонюк Т.Р.77Шевченко О.А.103Веретельник Я.І.37Олешко В.Ф.37, 73Шевчук Т.В.86Вигівська Л.М.35, 37Омельчук С.Т.34Шевяков О.В.103Гаркавий С.І.54Онул Н.М.103Шилов М.В.104Головкова Т.А.103Парій В.Д.83Шкарбан К.С.80Головчак Г.С.74Паустовський Ю.О.107Штепа О.П.103Горбачевський Р.В.54Петрусевич Т.В.47, 78Щерба О.А.62Гринзовська А.А.97Платонова А.Г.80Щудро С.А.103Гринзовський А.М.98Попов О.О.74Яворовський О.П.106, 107, 109Гутор Т.Г.44Пучко М.С.81Яковенко А.О.62Диндар О.А.75Райлян М.В.100Яніцька Л.В.110	Ваколюк Л.М 86	Назаренко В.І	65	Чумаченко Т.О	100
Верголяс М.Р.65Никонюк Т.Р.77Шевченко О.А.103Веретельник Я.І.37Олешко В.Ф.37, 73Шевчук Т.В.86Вигівська Л.М.35, 37Омельчук С.Т.34Шевяков О.В.103Гаркавий С.І.54Онул Н.М.103Шилов М.В.104Головкова Т.А.103Парій В.Д.83Шкарбан К.С.80Головчак Г.С.74Паустовський Ю.О.107Штепа О.П.103Горбачевський Р.В.54Петрусевич Т.В.47, 78Щерба О.А.62Гринзовська А.А.97Платонова А.Г.80Щудро С.А.103Гринзовський А.М.98Попов О.О.74Яворовський О.П.106, 107, 109Гутор Т.Г.44Пучко М.С.81Яковенко А.О.62Диндар О.А.75Райлян М.В.100Яніцька Л.В.110	Варивончик Д.В 32	Науменко О.М	106	Шаповалюк О.В	88
Веретельник Я.І. 37 Олешко В.Ф. 37, 73 Шевчук Т.В. 86 Вигівська Л.М. 35, 37 Омельчук С.Т. 34 Шевяков О.В. 103 Гаркавий С.І. 54 Онул Н.М. 103 Шилов М.В. 104 Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Шкарбан К.С. 80 Головчак Г.С. 74 Паустовський Ю.О. 107 Штепа О.П. 103 Горбачевський Р.В. 54 Петрусевич Т.В. 47, 78 Щерба О.А. 62 Гринзовська А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Щудро С.А. 103 Гринзовський А.М. 98 Попов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110	Велика Н.В 15, 34	Неймарк О.С	75	Шараєва М.Л	101
Вигівська Л.М. 35, 37 Омельчук С.Т. 34 Шевяков О.В. 103 Гаркавий С.І. 54 Онул Н.М. 103 Шилов М.В. 104 Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Шкарбан К.С. 80 Головчак Г.С. 74 Паустовський Ю.О. 107 Штепа О.П. 103 Горбачевський Р.В. 54 Петрусевич Т.В. 47, 78 Щерба О.А. 62 Гринзовський А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Щудро С.А. 103 Гринзовський А.М. 98 Попов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110	Верголяс М.Р 65	Никонюк Т.Р	77	Шевченко О.А	103
Гаркавий С.І.54Онул Н.М.103Шилов М.В.104Головкова Т.А.103Парій В.Д.83Шкарбан К.С.80Головчак Г.С.74Паустовський Ю.О.107Штепа О.П.103Горбачевський Р.В.54Петрусевич Т.В.47, 78Щерба О.А.62Гринзовська А.А.97Платонова А.Г.80Щудро С.А.103Гринзовський А.М.98Попов О.О.74Яворовський О.П.106, 107, 109Гутор Т.Г.44Пучко М.С.81Яковенко А.О.62Диндар О.А.75Райлян М.В.100Яніцька Л.В.110	Веретельник Я.І 37	Олешко В.Ф	37, 73	Шевчук Т.В	86
Головкова Т.А. 103 Парій В.Д. 83 Шкарбан К.С. 80 Головчак Г.С. 74 Паустовський Ю.О. 107 Штепа О.П. 103 Горбачевський Р.В. 54 Петрусевич Т.В. 47, 78 Щерба О.А. 62 Гринзовська А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Щудро С.А. 103 Гринзовський А.М. 98 Попов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110	Вигівська Л.М 35, 37	Омельчук С.Т	34		
Головчак Г.С. 74 Паустовський Ю.О. 107 Штепа О.П. 103 Горбачевський Р.В. 54 Петрусевич Т.В. 47, 78 Щерба О.А. 62 Гринзовська А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Щудро С.А. 103 Гринзовський А.М. 98 Попов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110		Онул Н.М	103		
Горбачевський Р.В. 54 Петрусевич Т.В. 47, 78 Щерба О.А. 62 Гринзовська А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Щудро С.А. 103 Гринзовський А.М. 98 Попов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110		Парій В.Д	83	Шкарбан К.С	80
Гринзовська А.А. 97 Платонова А.Г. 80 Щудро С.А. 103 Гринзовський А.М. 98 Попов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110					
Гринзовський А.М. 98 Попов О.О. 74 Яворовський О.П. 106, 107, 109 Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110		Петрусевич Т.В.	47, 78	Щерба О.А	62
Гутор Т.Г. 44 Пучко М.С. 81 Яковенко А.О. 62 Диндар О.А. 75 Райлян М.В. 100 Яніцька Л.В. 110					
Диндар О.А					
• • •					
Діденко І.В. 64 Редчіц М.А. 86 Яцковська Н.Я. 80	- · · ·				
	Діденко І.В 64	Редчіц М.А	86	Яцковська Н.Я	80