

## ЗМІСТ / CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

THE STRUCTURAL OPTIMIZATION OF [(2-R-QUINAZOLIN-4-YLIDENE)HYDRAZONO]CARBOXYLIC ACIDS AND ESTERS – APPROACH FOR CREATING A NEW CLASS OF COMPOUNDS WITH THE ANTICANCER ACTIVITY / O.Yu.Voskoboynik, O.V.Karpenko, S.I.Kovalenko, G.G.Berest, V.V.Ivchuk, V.M.Shvets .....	3
Структурна оптимізація [(2-R-хіназолін-4-іліден)гідразоно]карбонових кислот та естерів – підхід до створення нового класу сполук з протираковою дією / О.Ю.Воскобойнік, О.В.Карпенко, С.І.Коваленко, Г.Г.Берест, В.В.Івчук, В.М.Швець	
Структурная оптимизация [(2-R-хиназолин-4-илиден)гидразоно]карбоновых кислот и эфиров – подход к созданию нового класса соединений с противораковой активностью / А.Ю.Воскобойник, А.В.Карпенко, С.И.Коваленко, Г.Г.Берест, В.В.Ивчук, В.Н.Швец	
РЕАКЦІЇ N-АЛКІЛГІДРАЗОНІВ АЛІФАТИЧНИХ КЕТОНІВ / Б.Б.Курпіль, С.П.Івонін, Д.М.Волочнюк .....	21
Reactions of N-alkylhydrazones of aliphatic ketones / В.В.Курпіль, С.П.Івонін, Д.М.Волочнюк	
Реакции N-алкилгидразонов алифатических кетонов / Б.Б.Курпиль, С.П.Ивонин, Д.М.Волочнюк	
СИНТЕЗ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ N-(БЕНЗОТИАЗОЛ-2-ИЛ)-4-ГИДРОКСИ-1-МЕТИЛ-2,2-ДИОКСО-1H-2λ <sup>6</sup> ,1-БЕНЗОТИАЗИН-3-КАРБОКСАМИДОВ / И.В.Украинец, Л.А.Петрушова, С.П.Дзюбенко, Л.А.Гриневиц .....	38
Synthesis and analgesic activity of N-(benzothiazol-2-yl)-4-hydroxy-2,2-dioxo-1H-2λ <sup>6</sup> ,1-benzothiazine-3-carboxamides / I.V.Ukrainets, L.O.Petrushova, S.P.Dzyubenko, L.O.Grinevich	
Синтез та анальгетична активність N-(бензотіазол-2-іл)-4-гідрокси-1-метил-2,2-діоксо-1H-2λ <sup>6</sup> ,1-бензотіазин-3-карбоксамідів / І.В.Українець, Л.О.Петрушова, С.П.Дзюбенко, Л.О.Гриневиц .....	38
СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ N-АЛКІЛ(ДИМЕТИЛАЛКОКСІАЦЕТИЛАМОНІЙХЛОРИД)-N'-[4-(ГІДРОКСИМЕТИЛ)-1H-ПИРАЗОЛ-3-ІЛ]СЕЧОВИН / М.К.Братенко, М.М.Барус, І.П.Бурденюк, М.В.Вовк .....	44
Synthesis and study of the antimicrobial activity of N-alkyl(dimethylaminoalkoxyacetammoniumchloride)-N'-[4-(hydroxymethyl)-1H-pyrazol-3-yl]ureas / М.К.Братенко, М.М.Барус, І.П.Бурденюк, М.В.Вовк	
Синтез и исследование антимикробной активности N-алкил(диметилалкоксиацетиламмонийхлорид)-N'-[4-(гидроксиметил)-1H-пиразол-3-ил]мочевин / М.К.Братенко, М.М.Барус, И.П.Бурденюк, М.В.Вовк	
БАГАТОКОМПОНЕНТНА КОНДЕНСАЦІЯ У СИНТЕЗІ ЗАМІЩЕНИХ 2-АЛКІЛСУЛЬФАНІЛ-4,6-ДІАРИЛПІРИДИН-3-КАРБОНІТРИЛІВ ТА ЇХ ПОХІДНИХ / І.В.Дяченко .....	49
The multi-component condensation in the synthesis of the substituted 2-alkylsulphanil-4,6-diarilpyridine-3-carbonitriles and their derivatives / I.V.Dyachenko	
Многокомпонентная конденсация в синтезе замещенных 2-алкилсульфанил-4,6-диарилпиридин-3-карбонитрилов и их производных / И.В.Дяченко	
СИНТЕЗ БИСФОСФОНАТНЫХ АНАЛОГОВ НУКЛЕОТИДОВ – ПРОИЗВОДНЫХ (α-ФЕНИЛ)(α-ФТОР)МЕТИЛЕНБИСФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ / С.В.Засуха, А.И.Гузыр, А.П.Гудзь, Ю.Г.Шермолович .....	55
The synthesis of bisphosphonate analogues of nucleotides – derivatives of (α-phenyl)(α-fluoro)methylenebisphosphonic acids / S.V.Zasukha, O.I.Guzyr, G.P.Gudz, Yu.G.Shermolovich	
Синтез бісфосфонатних аналогів нуклеотидів – похідних (α-феніл)(α-фтор)метиленбісфосфонових кислот / С.В.Засуха, О.І.Гузир, Г.П.Гудзь, Ю.Г.Шермолович	
ЕНЗИМАТИЧНЕ РОЗДІЛЕННЯ 2-ЦИКЛОАЛКІЛЕТАНОЛІВ / О.В.Кучер, А.О.Колодяжна, О.Б.Смолій .....	65
Enzymatic resolution of 2-cycloalkylethanols / O.V.Kucher, A.O.Kolodiazhna, O.B.Smolii	
Энзиматическое разделение 2-циклоалкилэтанола / А.В.Кучер, А.О.Колодяжная, О.Б.Смолий	

СИНТЕЗ ТА ДЕЯКІ ПЕРЕТВОРЕННЯ АЛКІЛ N-(2-АРИЛ-3-НІТРО-1,1,1-ТРИФТОРОПРОПАН-2-ІЛ)КАРБАМАТІВ / В.М.Ткачук, Н.В.Мельниченко, К.В.Ковальчук, В.А.Сукач, М.В.Вовк, В.Г.Ненайденко.....	71
Synthesis and some transformations of alkyl N-(2-aryl-3-nitro-1,1,1-trifluoropropan-2-yl)carbamates / V.M.Tkachuk, N.V.Mel'nichenko, K.V.Koval'chuk, V.A.Sukach, M.V.Vovk, V.G.Nenaidenko	
Синтез и некоторые превращения алкил N-(2-арил-3-нитро-1,1,1-трифторопропан-2-ил) карбаматов / В.М.Ткачук, Н.В.Мельниченко, К.В.Ковальчук, В.А.Сукач, М.В.Вовк, В.Г.Ненайденко	
СИНТЕЗ И АНТИРЕЗИСТЕНТНАЯ АКТИВНОСТЬ АЦИЛИРОВАННЫХ И СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЭЛЛАГОВОЙ КИСЛОТЫ / Мустафа Али Альхуссейн, А.В.Мартынов .....	77
Synthesis and the antiresistant activity of acylated and supramolecular derivatives of ellagic acid / Alhussein Mustafa Ali, A.V.Martynov	
Синтез і антирезистентна активність ацильованих та супрамолекулярних похідних елагової кислоти / Мустафа Алі Альхуссейн, А.В.Мартынов	