

## ЗМІСТ / CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

КАРБЕНОВІ ВАРІАЦІЇ ДЕЯКИХ КЛАСИЧНИХ РЕАКЦІЙ / О.П.Швайка, М.І.Короткіх.....	3
Carbene variations of some classical reactions / O.P.Shvaika, M.I.Korotkikh	
Карбеновые вариации некоторых классических реакций / О.П.Швайка, Н.И.Коротких	
SYNTHESIS AND THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY 1- <i>N</i> -ALKYLATED DERIVATIVES OF 3- <i>N</i> -SUBSTITUTED 1 <i>H</i> -THIENO[3,2- <i>d</i> ]PYRIMIDINE-2,4-DIONES / O.V.Tkachenko, S.V.Vlasov, S.M.Kovalenko, I.O.Zhuravel', V.P.Chernykh .....	15
Синтез та антимікробна активність 1- <i>N</i> -алкілованих похідних 3- <i>N</i> -заміщених 1 <i>H</i> -тієно[3,2- <i>d</i> ]піримідин-2,4-діонів / О.В.Ткаченко, С.В.Власов, С.М.Коваленко, І.О.Журавель, В.П.Черних	
Синтез и противомикробная активность 1- <i>N</i> -алкилированных производных 3- <i>N</i> -замещенных 1 <i>H</i> -тиено[3,2- <i>d</i> ]пиримидин-2,4-дионоов / Е.В.Ткаченко, С.В.Власов, С.Н.Коваленко, И.А.Журавель, В.П.Черных	
2-АМІНО-5-(4-ХЛОРО-1 <i>H</i> -ІМІДАЗОЛ-5-ІЛ)-1,3,4-ТІАДІАЗОЛИ: СИНТЕЗ, ПІРИМІДОАНЕЛЮВАННЯ ТА БАКТЕРИЦИДНА АКТИВНІСТЬ / А.М.Грозав, В.О.Чорноус, О.І.Гаврилюк, М.В.Вовк .....	22
2-Amino-5-(4-chloro-1 <i>H</i> -imidazol-5-yl)-1,3,4-thiadiazoles: synthesis, pyrimidoannulation and the bactericidal activity / А.М.Грозав, В.О.Чорноус, О.І.Гаврилюк, М.В.Вовк	
2-Амино-5-(4-хлор-1 <i>H</i> -имидазол-5-ил)-1,3,4-тиадиазоли: синтез, пиримидоаннелирование и бактерицидная активность / А.Н.Грозав, В.А.Чорноус, О.И.Гаврилюк, М.В.Вовк	
СИНТЕЗ ДИМЕРНИХ <i>N</i> -АЦЕТИЛГЛЮКОЗАМИНИДОВ / А.Е.Земляков, В.Н.Цикалова, С.А.Земляков, В.Я.Чирва.....	28
Synthesis of <i>N</i> -acetylglucosaminides dimers / О.Є.Земляков, В.М.Цикалова, С.О.Земляков, В.Я.Чирва	
Синтез димерних <i>N</i> -ацетилглюкозамінідів / О.Є.Земляков, В.М.Цикалова, С.О.Земляков, В.Я.Чирва	
THE SEARCH FOR NEW BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AMONG DERIVATIVES OF 3-MERCAPTO-4-AMINO-5-CYCLOHEXYL-1,2,4-TRIAZOLE(4 <i>H</i> ) / N.B.Saidov, V.A.Georgiyants, N.V.Garna .....	33
Пошук нових біологічно активних речовин у ряду похідних 3-меркапто-4-аміно-5-циклогексил-1,2,4-триазолу(4 <i>H</i> ) / Н.Б.Саїдов, В.А.Георгіянци, Н.В.Гарна	
Поиск новых биологически активных веществ в ряду производных 3-меркапто-4-амино-5-циклогексил-1,2,4-триазола(4 <i>H</i> ) / Н.Б.Саидов, В.А.Георгиянц, Н.В.Гарная	
НОВИЙ МЕТОД СИНТЕЗА АТОМОКСЕТИНА І ЕГО ВЗАМОДЕЙСТВИЄ С АЗОЛОСОДЕРЖАЩИМИ СУЛЬФОХЛОРИДАМИ / М.К.Корсаков, Л.А.Шумилова, В.А.Постнов, М.В.Дорогов, М.Ю.Солов'єв.....	38
A new method for synthesis of atomoxetine and its interaction with with azole-containing sulfonyl chlorides / М.К.Корсаков, Л.О.Шумилова, В.О.Постнов, М.В.Дорогов, М.Ю.Солов'юв	
Новий метод синтезу атомоксетину та його взаємодія з азоловмісними сульфохлоридами / М.К.Корсаков, Л.О.Шумилова, В.О.Постнов, М.В.Дорогов, М.Ю.Солов'йов	
СИНТЕЗ НОВИХ <i>N,N'</i> -ДИЗАМІЩЕНИХ 5-СПІРОЦИКЛОПЕНТЕН-3-ІЛ 2,4,6-ТРИОКСОГЕКСАГІДРОПІРИМІДИНІВ / Н.І.Кобижча, В.М.Головатюк, Ю.В.Безуглий, В.І.Кашковський.....	42
Synthesis of new <i>N,N'</i> -disubstituted 5-spirocyclopenten-3-yl 2,4,6-trioxyhexahydropyrimidines / Н.І.Кобижча, В.М.Головатюк, Ю.В.Безуглий, В.І.Кашковський	
Синтез нових <i>N,N'</i> -дизаміщених 5-спіроциклопентен-3-ил 2,4,6-триоксогексагідропіримідинів / Н.И.Кобыжча, В.Н.Головатюк, Ю.В.Безуглий, В.И.Кашковский	
СИНТЕЗ І ПРОТИВОМИКРОБНА АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ 2-(1-АЦИЛ-3-ПИРЕРИДИНИЛ)-1 <i>H</i> -БЕНЗИМИДАЗОЛОВ / С.Н.Коваленко, С.В.Власов, К.Ю.Кроленко, О.В.Заремба, В.П.Черных .....	48
Synthesis and the antimicrobial activity of 2-(1-acyl-3-piperidinyl)-1 <i>H</i> -benzimidzoles derivatives / S.M.Kovalenko, S.V.Vlasov, K.Yu.Krolenko, O.V.Zaremba, V.P.Chernykh	
Синтез та антимікробна активність похідних 2-(1-ацил-3-піреридиніл)-1 <i>H</i> -бензімідазолів / С.М.Коваленко, С.В.Власов, К.Ю.Кроленко, О.В.Заремба, В.П.Черних	
СИНТЕЗ І БІОЛОГІЧНА ДІЯ ТІОСЕМІКАРБАЗОНІВ ТА (1,3-ТІАЗОЛ-2-ІЛ)-ГІДРАЗОНІВ [(1-АРИЛ-5-ФОРМІЛІМІДАЗОЛ-4-ІЛ)ТІО]ОЦТОВИХ КИСЛОТ / В.О.Чорноус, А.О.Паламар, А.М.Грозав, І.М.Яремій, М.В.Вовк .....	55
Synthesis and the biological action of thiosemicarbazones and (1,3-thiazol-2-yl)hydrazones of [(1-aryl-5-formylimidazol-4-yl)thio]-acetic acids / V.O.Chornous, A.O.Palamar, A.M.Grozav, I.M.Yaremiy, M.V.Vovk	
Синтез и биологическое действие тиосемикарбазонов и (1,3-тиазол-2-ил)гидразонов [(1-арил-5-формилимидазол-4-ил)тио]-уксусных кислот / В.А.Чорноус, А.А.Паламар, А.Н.Грозав, И.Н.Яремий, М.В.Вовк	

<p>СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 3-(3-ЦИКЛОАЛКИЛКАРБАМОИЛ-4-ГИДРОКСИ-2-ОКСО-1,2-ДИГИДРОХИНОЛИН-1-ИЛ)ПРОПАНОВЫХ КИСЛОТ И ИХ НИТРИЛОВ / И.В.Украинец, О.В.Горохова, К.В.Андреева.....</p> <p>Synthesis and biological properties of 3-(3-cycloalkylcarbamoyl-4-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydroquinolin-1-yl) propanoic acids and their nitriles / I.V.Ukrainets, O.V.Gorokhova, X.V.Andreeva</p> <p>Синтез і біологічні властивості 3-(3-циклоалкілкарбамоїл-4-гідрокси-2-оксо-1,2-дигідрохінолін-1-іл) пропанових кислот та їх нітрilів / І.В.Українець, О.В.Горохова, К.В.Андреева</p>	61
<p>TERNARY RHENIUM (I) COMPLEXES: FROM FLUORESCENT REPORTERS TO INTERESTING SCAFFOLDS FOR DUAL-IMAGING HETEROBIMETALLIC PROBES / Louise Marty, Alison François, Tetiana Krachko, Chantal Galaup, Claude Picard, V.M.Amirkhanov, Eric Benoist .....</p> <p>Різномілігандні комплекси ренію(I): від флуоресцентних міток до гетеробіметалічних зондів з цікавою топологією для подвійної візуалізації / Луїз Марті, Алізон Франсуа, Тетяна Крачко, Шанталь Гало, Клод Пікар, В.М.Амірханов, Ерік Бенуа</p> <p>Разнолигандные комплексы рения(I): от флуоресцентных меток до гетеробиметаллических зондов для двойственной визуализации / Луиз Марти, Ализон Франсуа, Татьяна Крачко, Шанталь Гало, Клод Пикар, В.М.Амирханов, Эрик Бенуа</p>	67
<p>ЛИГАНДЫ 5-НТ<sub>1А</sub> И D<sub>2</sub> РЕЦЕПТОРОВ – N-(АРИЛПИПЕРАЗИНИЛ)БУТИЛИМИДЫ БИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТ-5-ЕН-ЭНДО-ЭНДО-2,3-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ИХ НЕЙРОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА / С.А.Андронати, Т.Л.Карасева, А.В.Замковая, С.Г.Соболева, И.А.Бойко, Л.И.Касьян, Д.И.Цимбал.....</p> <p>N-(Arylpiperazinyl)butylimides of bicyclo [2.2.1]hept-5-en-endo-endo-2,3-dicarboxylic acid – ligands of 5-НТ<sub>1А</sub> and D<sub>2</sub> receptors, their neurotropic properties / S.A.Andronati, T.L.Karasyova, A.V.Zamkova, S.G.Soboleva, I.A.Boyko, L.I.Kasyan, D.I.Tsimbal</p> <p>Ліганди 5-НТ<sub>1А</sub> та D<sub>2</sub> рецепторів – N-(арилпіперазиніл)бутилiмiди бiцикло[2.2.1]гепт-5-ен-ендо-ендо-2,3-дикарбонової кислоти та їх нейротропні властивості / С.А.Андронатi, Т.Л.Карасьова, А.В.Замкова, С.Г.Соболева, І.А.Бойко, Л.І.Касьян, Д.І.Цимбал</p>	72
<p>МОДИФИКАЦИЯ КАРБОКСИЛЬНОЙ ГРУППЫ КАК МЕТОД УСИЛЕНИЯ ДИУРЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ 2-КАРБОКСИАНИЛИДА 7-ГИДРОКСИ-5-ОКСО-2,3-ДИГИДРО-1H,5H-ПИРИДО[3,2,1-ij]ХИНОЛИН-6-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ / И.В.Украинец, Н.Ю.Голік, И.Н.Черненко, В.А.Паршиков.....</p> <p>Carboxylic group modification as a method of intensification of diuretic properties of 7-hydroxy-5-oxo-2,3-dihydro-1H,5H-pyrido[3,2,1-ij]quinoline-6-carboxylic acid 2-carboxyanilide / I.V.Ukrainets, M.Yu.Golik, I.M.Chernenok, V.O.Parshikov</p> <p>Модифікація карбоксильної групи як метод посилення діуретичних властивостей 2-карбоксанілідy 7-гiдрокси-5-оксо-2,3-дигiдрo-1H,5H-пiридо[3,2,1-ij]хінолін-6-карбонової кислоти / І.В.Українець, М.Ю.Голік, І.М.Черненко, В.О.Паршиков</p>	77