

ЗМІСТ / CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

(S)-(+)-1-(2-ПІРОЛІДИНИЛМЕТИЛ)ПІРОЛІДИН – ЕФЕКТИВНИЙ ОРГАНOKАТАЛІЗАТОР АСИМЕТРИЧНОГО СИНТЕЗУ / В.М.Ткачук, В.М.Шоба, В.А.Сукач, М.В.Вовк	3
(S)-(+)-1-(2-pyrrolidinylmethyl)pyrrolidine – an effective catalyst of asymmetric synthesis / V.M.Tkachuk, V.M.Shoba, V.A.Sukach, M.V.Vovk	
(S)-(+)-1-(2-пирролидинилметил)пирролидин – эффективный катализатор асимметрического синтеза / В.Н.Ткачук, В.М.Шоба, В.А.Сукач, М.В.Вовк	
SYNTHESIS AND ANTIVIRAL ACTIVITY OF [(9-R ¹ -10-R ² -3-R-2-ОХО-2H-[1,2,4]-ТРИАЗИНО[2,3-с]КВИНАЗОЛИН-6-УЛ)ТНІО]АЦЕТАМИДІВ З ФРАГМЕНТАМИ КАРКАСНИХ АМІНІВ / І.С.Носуленко, О.Ю.Воскобойник, Г.Г.Берест, С.Л.Сафронюк, С.І.Коваленко, А.М.Кацев, Р.С.Синяк, В.О.Пальчиков.....	17
Синтез та антивірусна активність похідних [(9-R ¹ -10-R ² -3-R-2-ОКСО-2H-[1,2,4]-триазино[2,3-с]хіназолін-6-іл)тіо]ацетамідів з фрагментами каркасних амінів / І.С.Носуленко, О.Ю.Воскобойник, Г.Г.Берест, С.Л.Сафронюк, С.І.Коваленко, А.М.Кацев, Р.С.Синяк, В.О.Пальчиков	
Синтез и противовирусная активность производных [(9-R ¹ -10-R ² -3-R-2-ОКСО-2H-[1,2,4]триазино[2,3-с]хиназолин-6-ил)тио]ацетамидов с фрагментами каркасных аминов / И.С.Носуленко, А.Ю.Воскобойник, Г.Г.Берест, С.Л.Сафронюк, С.И.Коваленко, А.М.Кацев, Р.С.Синяк, В.А.Пальчиков	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ «ХІМІЧНА СТРУКТУРА – АНТИГІПОКСИЧНА ДІЯ» В РЯДУ ПОХІДНИХ ІНДОЛУ ТА 2-ОКСІНДОЛУ, ЯКІ МІСТЯТЬ ЕТИЛАМІНОВИЙ ФРАГМЕНТ / Р.Г.Редькін, В.П.Черних, Л.А.Шемчук, Н.А.Цубанова, С.Ю.Штрыголь.....	28
The investigation of the “chemical structure – antihypoxic action” dependence in a series of indole and 2-oxindole derivatives containing the ethylamine fragment / R.Gr.Redkin, V.P.Chernykh, L.A.Shemchuk, N.A.Tsubanova, S.Yu.Shtrygol	
Исследование зависимости «химическая структура – антигипоксическое действие» в ряду производных индола и 2-оксиндола, содержащих этиламиноый фрагмент / Р.Г.Редькин, В.П.Черных, Л.А.Шемчук, Н.А.Цубанова, С.Ю.Штрыголь	
CALIX[4]ARENE α-HYDROXYMETHYLPHOSPHONIC ACIDS AS POTENTIAL INHIBITORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES / V.V.Trush, V.Yu.Tanchuk, S.O.Cherenok, V.I.Kalchenko, A.I.Vovk.....	39
Калікс[4]арен α-гідроксифосфонові кислоти як потенційні інгібітори протеїнтирозинфосфатаз / В.В.Труш, В.Ю.Танчук, С.О.Черенок, В.І.Кальченко, А.І.Вовк	
Каликс[4]арен α-гидроксифосфоновые кислоты как потенциальные ингибиторы протеинтирозинфосфатаз / В.В.Труш, В.Ю.Танчук, С.О.Черенок, В.И.Кальченко, А.И.Вовк	
DIRECTED SYNTHESIS OF POTENTIAL ANTITUMOR SUBSTANCES AMONG DERIVATIVES OF 3-MERCAPTO4-(PYRROL-1-YL)-5-CYCLOHEXYL-1,2,4-TRIAZOLE(4H) / N.B.Saidov, V.A.Georgiyants, A.M.Demchenko.....	43
Цілеспрямований синтез потенційних протипухлинних субстанцій в ряду похідних 3-меркапто-4-(1H-пірол-1-іл)-5-циклогексил-1,2,4-триазолу(4H) / Н.Б.Саїдов, В.А.Георгіянец, А.М.Демченко	
Целенаправленный синтез потенциальных противоопухолевых субстанций в ряду производных 3-меркапто-4-(1H-пиррол-1-ил)-5-циклогексил-1,2,4-триазола(4H) / Н.Б.Саидов, В.А.Георгиянец, А.М.Демченко	
СИНТЕЗ 7-АРИЛ-6,7-ДИГІДРОТЕТРАЗОЛО[1,5-а]ПІРИМІДИН-5(4H)-ОНІВ / Н.В.Світлична, В.В.Бородіна, В.В.Ліпсон, В.І.Мусатов.....	47
Synthesis of 7-aryl-6,7-dihydrotetrazolo[1,5-a]pyrimidin-5(4H)-ones / N.V.Svitlichna, V.V.Borodina, V.V.Lipson, V.I.Musatov	
Синтез 7-арил-6,7-дигидротетразоло[1,5-а]пиримидин-5(4H)-онов / Н.В.Светличная, В.В.Бородина, В.В.Липсон, В.И.Мусатов	
N-БЕНЗИЛ-4-ГИДРОКСИ-2-ОКСО-1-(2-ЦИАНОЭТИЛ)-1,2-ДИГИДРОХИНОЛИН-3-КАРБОКСАМИДЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АНАЛЬГЕТИКИ / І.В.Українець, О.В.Горохова, К.В.Андреева, А.А.Давиденко	51
N-Benzyl-1-(2-cyanoethyl)-4-hydroxy-2-oxo-1,2-dihydro-3-quinolinecarboxamides as promising analgesics / I.V.Ukrainets, O.V.Gorokhova, X.V.Andreeva, A.A.Davidenko	
N-Бензил-4-гідрокси-2-оксо-1-(2-ціаноетил)-1,2-дигідрохінолін-3-карбоксаміди як перспективні анальгетики / І.В.Українець, О.В.Горохова, К.В.Андреева, О.О.Давиденко	

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 1-ФЕНИЛ-5-ХЛОРО-1Н-ПИРАЗОЛ-4-КАРБОКСАМИДА И 1-ФЕНИЛ-N-ФОРМИЛ-5-ХЛОРО-1Н-ПИРАЗОЛ-4-КАРБОКСАМИДА С ГИДРАЗИНГИДРАТОМ / А.О.Гуренко, Б.М.Хутова, С.В.Ключко, А.Н.Василенко, В.С.Броварец.....	56
Interaction of 5-chloro-1-phenyl-1 <i>H</i> -pyrazole-4-carboxamide and 5-chloro-N-formyl-1-phenyl-1 <i>H</i> -pyrazole-4-carboxamide with hydrazine hydrate / A.O.Gurenko, B.M.Khytova, S.V.Klyuchko, O.M.Vasilenko, V.S.Brovarets	
Взаємодія 1-феніл-5-хлоро-1 <i>H</i> -піразол-4-карбоксаміду і 1-феніл-N-форміл-5-хлоро-1 <i>H</i> -піразол-4-карбоксаміду з гідразингідратом / А.О.Гуренко, Б.М.Хутова, С.В.Ключко, О.М.Василенко, В.С.Броварець	
МОДЕЛЮВАННЯ 3D ФАРМАКОФОРІВ У МОЛЕКУЛАХ ПОХІДНИХ 5,7-ДИМЕТИЛ-6-ФЕНІЛАЗО-3Н-ТІАЗОЛО[4,5- <i>b</i>]ПІРИДИН-2-ОНУ / О.В.Кленіна, Т.І.Чабан, В.В.Огурцов, І.Г.Чабан, І.Я.Голос.....	60
3 <i>D</i> Pharmacophore modeling in the molecules of 5,7-dimethyl-6-phenylazo-3 <i>H</i> -thiazolo[4,5- <i>b</i>]pyridine-2-one derivatives / O.V.Klenina, T.I.Chaban, V.V.Ogurtsov, I.G.Chaban, I.Ya.Golos	
Моделирование 3 <i>D</i> фармакофоров в молекулах производных 5,7-диметил-6-фенилазо-3 <i>H</i> -тиазоло[4,5- <i>b</i>]пиридин-2-она / Е.В.Кленина, Т.И.Чабан, В.В.Огурцов, И.Г.Чабан, И.Я.Голос	
THE REACTIVITY OF N-PHENYLANTHRANILIC ACIDS DERIVATIVES. XXV. KINETIC PARAMETERS OF ACTIVATION AND ISOPARAMETRICITY OF THE REACTION OF THE ALKALINE HYDROLYSIS OF METHYL ESTERS OF SUBSTITUTED 4,5-DIMETHOXY-N-PHENYLANTHRANILIC ACIDS IN THE BINARY DIOXANE-WATER SOLVENT / S.G.Isaev, O.M.Sviechnikova, A.O.Devyatkina, T.A.Kostina.....	69
Реакційна здатність похідних N-фенілантранілових кислот. XXV. Кінетичні параметри активації та ізопараметричність реакції лужного гідролізу метилових естерів заміщених 4,5-диметокси-N-фенілантранілових кислот у бінарному розчиннику діоксан-вода / С.Г.Ісаєв, О.М.Свєчнікова, А.О.Дев'яткіна, Т.А.Костіна	
Реакционная способность производных N-фенилантраниловых кислот. XXV. Кинетические параметры активации и изопараметричность реакции щелочного гидролиза метиловых эфиров замещенных 4,5-диметокси-N-фенилантраниловых кислот / С.Г.Исаев, Е.Н.Свечникова, А.А.Девяткина, Т.А.Костина	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН СТРУКТУРИ АЦИЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ ТАНИДІВ У ПРОЦЕСІ СИНТЕЗУ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ УФ-СПЕКТРОСКОПІЇ / Мустафа Альхуссейн, А.В.Мартинов	74
Investigation of the structure changes of tannides acylated derivatives in the process of synthesis using differentiating electronic absorption spectroscopy / Mustafa Alhussein, A.Martynov	
Исследование изменений структуры ацилированных производных таннидов в процессе синтеза с использованием дифференциальной УФ-спектроскопии / Мустафа Альхуссейн, А.В.Мартынов	
ВПЛИВ НОВИХ ПОТЕНЦІЙНИХ ФУНГІСТАТИЧНИХ АГЕНТІВ НА ДЕЯКІ ФУНКЦІЇ КЛІТИН КРОВІ ЛЮДИНИ / Л.Є.Калашнікова, І.М.Коперник, І.В.Семенюта, Л.П.Голод, Д.М.Година, Л.О.Метелиця.....	79
The effect of new potential fungistatic agents on some human blood cells functions / L.E.Kalashnikova, I.M.Kopernyk, I.V.Semenyuta, L.P.Golod, D.M.Hodyna, L.O.Metelytsya	
Влияние новых потенциальных фунгистатических агентов на некоторые функции клеток крови человека / Л.Е.Калашникова, И.Н.Коперник, И.В.Семенюта, Л.П.Голод, Д.Н.Година, Л.А.Метелица	