



Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Національний фармацевтичний університет
Кафедра фармацевтичної хімії
Кафедра медичної хімії
Кафедра загальної хімії
Кафедра аналітичної хімії та аналітичної токсикології

Міжнародна internet-конференція

Modern chemistry of medicines

18 травня 2023 р.
м. Харків, Україна

Повідчення Державної наукової
установи «Український інститут
науково-технічної експертизи та
інформації» № 550 від 19.12.2022 року

Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Національний фармацевтичний університет
Кафедра фармацевтичної хімії
Кафедра медичної хімії
Кафедра загальної хімії
Кафедра аналітичної хімії та аналітичної токсикології

Ministry of health of Ukraine
Ministry of education and science of Ukraine
National university of pharmacy
Pharmaceutical chemistry department
Medicinal chemistry department
General chemistry department
Analytical chemistry and analytical toxicology department

MODERN CHEMISTRY OF MEDICINES

Матеріали
Міжнародної Internet-конференції «Modern chemistry of medicines»,
18 травня 2023 року

Materials
of the International Internet Conference 'Modern chemistry of medicines',
May 18, 2023

ХАРКІВ
KHARKIV
2023

УДК 615.3(06)

М 78

Електронне видання мережне

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М., проф. Георгіянц В.А., проф. Перехода Л.О., проф. Журавель І.О., проф. Колісник С.В., доц. Криській О.С., проф. Власов С.В., ас. Смелова Н.М., ас. Григорів Г.В.

Конференція зареєстрована в УкрІНТЕІ (посвідчення № 550 від 19.12.2022 р.)

М78 **Modern** chemistry of medicines: матеріали Міжнародної Internet-конференції «Modern chemistry of medicines» (18 травня 2023 р., м. Харків) – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2023. – 284 с. – Назва з тит. екрана.

Збірник містить матеріали Міжнародної Internet-конференції «Modern chemistry of medicines» (18 травня 2023 р., м. Харків) присвячені висвітленню сучасних тенденцій створення оригінальних АФІ синтетичного та рослинного походження, фармацевтичної розробки, забезпечення якості лікарських засобів.

Для широкого кола наукових та практичних фахівців у галузі фармації та медицини, магістрантів, аспірантів, докторантів, співробітників фармацевтичних підприємств, викладачів закладів вищої освіти.

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

УДК 615.3(06)

© НФаУ, 2023

АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ГАЛОГЕНО- ТА ХАЛЬКОГЕНГАЛОГЕНОФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ ТІАЗОЛОХІАЗОЛІНІВ

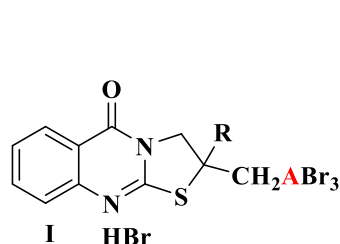
¹Кут Д.Ж., ¹Кут М.М., ²Комаровська-Порохнявець О.З., ²Курка М.С.,
¹Онисько М.Ю., ²Лубенець В.І.

¹ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород, Україна

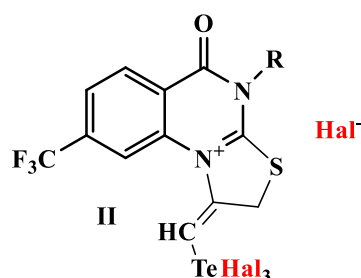
²Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна
diana.kut@uzhnu.edu.ua

Поліконденсовані хіназоліни знайшли широке застосування як біологічно активні сполуки. Найбільш універсальним методом синтезу конденсованих хіназолінів є метод електрофільної внутрішньомолекулярної циклізації його ненасичених похідних під дією галогено- та халькогеновмісних електрофільних реагентів. Використання таких електрофільних реагентів дозволяє аелювати до хіназоліну тiazольний чи тiazиновий цикл з галогенометильною або халькогеногалогенометильною групою, які підсилюють протимікробні властивості поліядерних хіназолінів. Тому метою роботи є синтез галогенідів тiazоло(тiazино)хіназолінів та дослідження їх бактерицидних та фунгіцидних властивостей.

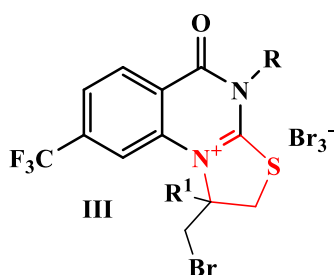
Нами одержано цілий ряд галогено- та халькогеновмісних конденсованих хіназолінів **I-IV** з використанням методу електрофільної гетероциклізації.



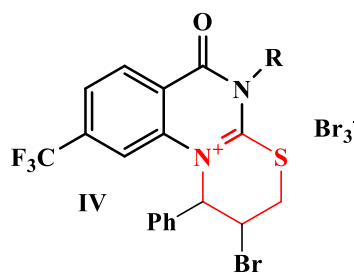
A = Te Escherichia coli
A = Se Staphylococcus aureus
A = Se Mycobacterium luteum



Hal = Br Escherichia coli
Hal = Cl Staphylococcus aureus



thiazole, thiazine Staphylococcus aureus
thiazine Mycobacterium luteum



Наступним кроком нашого дослідження було проведення первинного скринінгу антимікробної активності отриманих солей **I-IV**. При аналізі отриманих експериментальних даних по антимікробній активності важливо відмітити, що наявність халькогену в молекулі досліджуваного хіназоліну

збільшує біологічну активність в порівнянні з галогенопохідними. У випадку лінійних халькогенофункціоналізованих хіназолінів **I** наявність атома телуру в молекулі збільшує активність останніх щодо грам-негативної бактерії *Escherichia coli*. Натомість, у випадку селенових аналогів антимікробна дія зростає до грам-позитивної культури *Staphylococcus aureus*. Для ангулярних конденсованих хіназолінів **II** різниця в чутливості *Escherichia coli* збільшується при наявності фенільного замісника в положенні 3 хіназоліну. Наявність атома хлору в структурах **II** сприяє підвищенню чутливості досліджуваних хіназолінів до грам-позитивної культури бактерій *Staphylococcus aureus* в порівнянні до броманалогів. Встановлено селективну антимікробну дію сполук **III** та **IV** до грам-позитивних бактерій *Staphylococcus aureus* та *Mycobacterium luteum*. Слід відмітити, що *Escherichia coli* виявилась не чутливою до дії цих речовин.

Також було досліджено фунгіцидні властивості наведених хіназолінів. Виявлено резистентність дріжджової культури грибів *Candida tenuis* до дії досліджених солей та помірну протигрибкову активність щодо цільового грибка *Aspergillus niger* сполук групи **I**, **II** та **III**. Встановлені закономірності свідчать про вибірккову активність цих речовин на різні види організмів.

Таким чином, встановлено високу антимікробну активність галогенохалькогенофункціоналізованих конденсованих хіназолінів, а виявлені структурні фактори дають можливість керувати синтезом з метою селективного підвищення антимікробної активності щодо певної культури мікроорганізму.

ПОКАЖЧИК АВТОРІВ

Abdurakhmonov J.A.	41	Galyzinskaya L.V.	76
Akhmedov E. Yu.	51	Ganiyeva X.G.	101
Akhmedov O.R.	3, 41	Gareth R. Williams	34
Alieva M. T.	4	Gelmboldt V.O.	17, 50
Amany Komsan	69	Georgiyants V.A.	42, 54, 96
Andreeva T.O.	25	Gmoussa A.	35
Andreyeva T. O.	23	Gorbenko A. E.	36
Anokhin D. O.	6	Gotsulia A.	65
Antraptseva N.M.	8	Gotsulia A. S.	33
Asmolov V.E.	9	Gryzodub O.I.	9, 63
Bakhytkyzy G.	12	Guenther S.	17
Belik H.V.	80	Hasiuk Olena.	87, 90
Benarafa Ibrahim Amin.	74	Honcharenko Vitaliy.	87, 90
Benzid Yassine	72	Horbenko A.E.	39
Berezhnytska O.S.	36, 39, 84	Hurtovenko I.O.	59
Beschasnyi Serhii	87, 90	Hwang T.-L.	44
Bevz O.V.	35	Idoumghar W.	38
Bidaibek R.N.	13	Iktiyarova G.A.	4
Bilenkyi Emil.	55	Ishchenko M.S.	39
Blazheyevskiy M. Ye.	15	Ivakha N.B.	36
Bohatu S.	17	Ivanov V.V.	6, 48
Boltaev M.M.	19, 52	Ivonin S. P.	97
Briber Mustapha	76	Jalilov F.S.	19, 52
Bskri A. 14		Kalista M.S.	59
Buyun Lyudmyla.	87, 90	Kalugin O.N.	6, 48
Chaban I.G.	21	Kanin Vadim.	42
Chaban T.I.	21, 29	Khabibullayev J.A.	41
Chabbouba Badr.	76	Khabibullayeva Sh. M. kizi.	78
Chebotareva G. M.	23, 25	Khanina Nataliia.	42
Chygrynskyi M.E.	23	Kholturayeva N.R.	4
Chykalova S.O.	9	Kokidko L. A.	23
Diadchenko V. V.	15	Kolisnyk S.V.	51
Dibt Charaf Eddine.	80	Komisarenko M.	51
Draidry N.	27	Konechnyi Yulian.	54
Drapak I.V.	21, 28, 29	Konovalova O.Yu.	59
Drapak Y.M.	21, 28, 29	Korinek M.	44
El Mehdi Tolbi.	72	Koshova Iryna.	45
Elmouddene H.	31	Kovalenko S.M.	6, 48
Farmanova N.T.	71	Kovalenko V. S.	47
Fedosov A.I.	35	Kovalska O. V.	15
Fedotov S. O.	32, 33	Kravets V.A.	8
Filimonova N.I.	72	Kravtsov V.Ch.	50
Fonari M.S.	50	Krukovskyi I.O.	21

Kurhaluk Natalia	87, 90	Shemchuk Leonid A	99
Kvidzinska Z. I.	29	Shomurotov Sh.A.....	3, 41
Kyrychenko A.V.....	6, 48	Shyshkin I.	17
Langer T.	6, 48	Shyshkin I.O.....	82
Lazzara G.....	84	Sidenko T.P.....	82
Leontiev D.A.	9, 63	Sikorska K.A.....	84
Lesyk Roman.....	54	Skliarova T. I.....	61
Levashov Dmitriy V.	99	Stepanskyi Dmytro.....	45
Litvinchuk I.	17	Stoyanov O.M.	23, 25
Lohachova K. O.....	48	Sych I.A.	35
Lozynskyi Andrii.....	54	Tayirova D.B.....	86
Lytvynchuk I.V.....	50	Titova N.V.	25
Manicheva N.V.....	25	Tkachenko Halina	87, 90
Maruska Audrius	99	Tsymbalyuk O.V.....	93
Maslov O.Yu.	51	Tukhtaev H.R.....	86
Matiychuk V.S.....	21, 29	Turaev A.S.	3
Meliboeva Sh.Sh.	19, 52	Turayev A.S.	41
Merzlikin S. I.....	47	Tymciv Volodymyr.....	28
Moroz V.P.	51	Ubaydullayev K.A.....	101
Mural Dmytro	54	Veklich T.O.....	93
Murashevych Bohdan.....	45, 55	Vlasov S.	27, 31, 38, 96
Mussabekov Zh. T.....	57	Vlasova O. D.....	96
Mykhailenko O.....	44	Voloshchuk V. V.	97
Nepochatyh B. A.	32	Volovyk N.V.....	9, 63
Nnamani J.I.....	59	Voronovich Andriy S.....	99
Ordabayeva S.K.....	12, 13, 57	Xolturayeva G.M.	101
Panenko M. V.....	61	Zouhri B.	103
Petrus V.V.	63	Zubkov V.O.	104
Plyska A.....	65	Авдеєнко А.П.	232
Podolska T.V.	67	Андреєва І. Д.	105, 204
Podolsky I.M.	67	Антоненко О.В.	128, 137, 180, 181, 201, 226
Potapova Tetiana	55	Антрапцева Н.М....	130, 151, 175, 208
Prokopiv Andriy	87, 90	Арутюнян М.Р.	106
Prokopovich I.V.	25	Бабак К. С.	108
Rozhkovskyi Ya.	17	Бакумовська Х. Д.	110
Ruschak N.I.	104	Батрак О. А.	105
Sabry A. H. Zidan.....	69	Баюрка С.В.....	111
Sadullaeva F.G.	71	Бевз Н.Ю.	176, 253, 261
Semeniv V.S.	36	Бевз О.В.....	222
Seniuk I.V.....	72, 74, 76	Бегаль М.М.	130
Serikbayeva A. D.	57	Безугла О.П.....	112, 160
Severina H.I.....	14, 96, 103	Безчаснюк О. М.....	256
Shakirova D. N.	78	Белікова А.Г.....	114
Shcherbak O.A.	74	Берест Г. Г.....	178
Shchokina K.G.....	80		

Беркало Ю.А.	115	Журавель І.О.....	156, 180
Билов І.Є.....	156	Завада Н. П.....	105
Біла Г.М.	208	Запорожченко М. В.....	157
Блажесєвський М.Є.....	116, 118, 162	Зарівна Н.О.	142, 159
Бовсуновська Ю.В.	120	Зінченко І.О.	160
Бомбін Д.А.	122	Зубков В.О.	173
Бондаренко Н.Ю.	258	Іванова А. Д.	162
Бондарець І.Р.....	123	Івануса І.Б.	194
Борисенко М.В.....	224	Іосипенко О.О.....	213
Бризицька О.А.	106, 125	Іщенко О.В.....	164
Британова Т. С.	127	Калітіна С. М.	212
Бріт В.М.....	128	Камалова Е. М.	251
Василенко І.М.	130	Карабута А. Д.	248
Васильченко В.С....	131, 133, 135, 136	Кардаш О.І.	166
Верещак В.Г.	249	Карпова С.П.....	258
Вітрак К.В.....	148	Карпушина С.А.	111
Власов С.В.....	131, 136	Каусмова С. Г.	167
Воскобійник О. Ю.	178	Кириченко О.В.	156
Вринчану Н.О.	144	Кисличенко В.С.....	115, 213
Гаврильчик Ю.В.	137	Клиса Т. Л.	212
Гелеверя А.О.....	156	Коваленко С.М.	156, 220
Георгіянци В.А.....	114, 120, 146, 157, 220, 234, 253	Коваленко С.І.	178, 232
Геращенко І.І.....	224	Коваль А.О.....	180, 218, 246
Головченко О.С. ...	187, 199, 235, 237, 241	Ковальська О.В.....	162, 171
Голубчик Х.О.	189	Ковальчук В.В.	173
Горин М. М.	140	Козачук Т.В.....	175
Горлачук Н. В.	142	Комаровська-Порохнявець О.З....	184
Горохова О.В.....	123	Комісаренко М. А.	203
Гоцуля А. С.	110, 127, 209	Коновалова О.Ю.	122
Грищенко Н.І.	148	Коновалова С.О.....	232
Грузіна Т.Г.	148	Коптева С.Д.	232
Гуменюк Н.І.	144	Коптелов А.С.....	176
Гуріна В.О.	146	Коретнік О.І.	116
Гуртовенко І.О.	122	Корнус І.В.	153
Джуренко Н.І.....	205	Кравченко В.М.	239
Дибкова С.М.	148	Кравченко Ф.Е.....	177
Дігавцова Л.Ю.	196	Красовська Н. І.	178
Драпак І.В.....	150, 166, 193	Кремешна Є.О.	164
Дьомін Д.М.	151	Криванич О.В.	253
Єренко О. К.	152	Криськів Л.С.....	118
Єремєєва Т.Г.	196	Криськів О.С. 116, 118, 133, 135, 180, 190, 217, 256, 259	
Жуковіна Г.В.....	153	Круковський І.О.	166
Жуковіна Т.В.....	153	Кузнєцова В.Ю.....	115
		Кузьміна Є.Є.....	181

Курка М.С.	184	Подплетня О.А.	232
Кут Д.Ж.	184	Половко Н.П.	261
Кут М.М.	184	Полуян С.М.	210, 211
Кухтенко О.С.	176	Пономаренко С. В.	203, 212
Кучер Т.В.	118	Попик А. І.	213
Кучеренко Л.І.	186	Попова М.В.	214
Лега Д.О.	156	Посохова І. Ю.	247
Лемзякова Д.С.	187	Процька В.В.	216
Літвін І.В.	189	Резніченко Л.С.	148
Логойда Л.С.	140	Рижук А. М.	217
Лубенець В.І.	184	Руда Д. С.	251
Лютко О.Б.	148	Рудак Ю.М.	218
Ляпунов М.О.	112, 160	Рудюк В.В.	120, 234
Ляпунов О.М.	112	Рушак А.М.	194
Ляшок І.О.	164	Рябова І. С.	204
Мала О.Д.	190, 222	Рязанова Р.М.	228
Манічева Н.В.	191	Семенець А.П.	220
Мартинов А. В.	204	Семенюк Н.І.	222
Матійчук В.С.	193	Сенюк І.В.	239
Матійчук Ю.Е.	193	Сидоренко Л.В.	114, 123, 234
Мирко І.І.	166	Сіора І.В.	224
Михайленко О.О.	146	Скорина Д.Ю.	186
Михалків М.М.	194	Скребцова К.С.	213
Михальченко Є. К.	248	Скринник А.А.	226
Міщенко В.А.	120, 146, 234	Сметаніна К.І.	228, 230
Мовчан Т.В.	194	Смолій О.Б.	144
Мороз В.П.	116, 118	Созонік Н.В.	186
Мосейкіна С.О.	191	Соколова К.В.	232
Музичка Л.В.	144	Соломінчук Т.М.	234
Найдьонов Є.А.	196	Соромля Я.О.	235
Новосел О.М.	213	Старчікова І.Л.	258
Олексійчик В.С.	199	Столпер Ю.М.	112
Онисько М.Ю.	184	Сулейман М.М.	220
Онушак Г.В.	201	Тивонюк Ю. В.	140
Осокін Є.С.	249	Тищенко А.М.	237
Осолодченко Т. П.	105, 203, 204, 212	Ткаченко О.В.	239
Охріменко І.В.	164	Торяник І. І.	203
Павленко О. А.	254	Ульберг З.Р.	148
Паламарчук О.П.	205	Усенко А. В.	241
Панченко О.В.	208	Фарбун І.А.	243
Пасенко О.О.	249	Філіпенко І.І.	244
Перехода Л.О.	173, 220, 222	Флоренс МакКарті	157
Плиска П. В.	209	Фурка О.Б.	194
Погосян О.Г.	210, 211	Фурс Т.І.	246
Подольська В.І.	148	Хворост О. П.	247

Хізрі Ранія	261	Шемчук О. А.....	254
Ходус Д. О.....	248	Шитеєва Т. О.	256
Хрокало Л.А.....	177	Шляпкіна Ю.В.....	160
Хрупчик Є.С.....	249	Шнуренко О.М.	151
Цапко Є. О.....	180, 251	Шовкова З.В.	210, 211
Чабан І.Г.	193	Шпичак Т.В.	156, 258
Чабан Т.І.	166, 193	Яворська В.С.	259
Чернякова В.О.....	253	Якубенко Л.М.....	148
Четверня С.О.....	205	Яромій М.В.....	261
Шемчук К. І.....	254	Яцюк Я.В.....	194

ЗМІСТ

ANTIMICROBIAL COMPLEXES BASED ON GUANIDINE AND PECTIN POLYSACCHARIDES	3
Akhmedov O.R., Shomurotov Sh.A., Turaev A.S.	
RESEARCH ON THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF CHITOSAN-BASED MODIFIED MINERAL CLAYS AND THEIR USE IN INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT	4
Alieva M. T., Ikhtiyarova G.A., Kholturayeva N.R.	
TOWARD <i>IN SILICO</i> APPROACH FOR FINDING MOLECULES WITH ANTI COVID-19 ACTIVITY: PHARMACOPHORE VIRTUAL SCREENING VS. DOCKING	6
Anokhin D. O., Kyrychenko A.V., Kovalenko S.M., Kalugin O.N., Langer T., Ivanov V.V.	
DETERMINATION OF THE CONTENT OF POLYMER PHOSPHATES IN THE PRODUCTS OF HEAT TREATMENT OF DIETARY SUPPLEMENTS	8
Antraptseva N.M., Kravets V.A.	
MORH PIPETTE CALIBRATION AS A TEST ITEM FOR PROFESSIONAL TESTING OF LABORATORIES.....	9
Asmolov V.E., Leontiev D.A., Chykalova S.O., Volovyk N. V., Gryzodub O. I.	
SPECTROPHOTOMETRY IN THE ANALYSIS OF OIL EXTRACT OF ARTEMISIA CINA	12
Bakhytkyzy G., Ordabayeva S.K.	
METHODOLOGY FOR THE SYNTHESIS OF A NEW PURINE DERIVATIVE	13
Bidaibek R.N., Ordabayeva S.K.	
DETERMINATION OF THE MECHANISM OF CONCOMITANT ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY IN A NEW ANTICONVULSANT AGENT - A PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE.....	14
Bskri A., Severina H.I.	
QUANTITATIVE DETERMINATION OF ETONIUM IN GEL BY ITS INHIBITORY EFFECT ON THE ENZYME CHOLINESTERASE....	15
Blazheyevskiy M. Ye., Kovalska O. V., Diadchenko V. V.	
ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF AMMONIUM HEXAFLUOROSILICATES: SOLVENT EFFECT ANALYSIS	17
Bohatu S., Shyshkin I., Litvinchuk I., Gelmboldt V., Guenther S., Rozhkovskiy Ya.	
PREPARATION AND DRYING OF BROCCOLI HERBS (BRASSICA OLERACEA L.).....	19
Boltaev M.M., Meliboeva Sh.Sh., Jalilov F.S.	

ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF SOME 3-(5-MERCAPTO-[1,3,4]OXODIAZOLE-2-YL-METHYL)-5,7- DIMETHYL-3H-THIAZOLO[4,5-B]PYRIDINE-2-ONES	21
Chaban T.I., Krukovskiy I.O., Drapak Y.M., Matiychuk V.S., Drapak I.V., Chaban I.G.	
STENOSIS OF THE CERVICAL SPINE. PEOPLE. SMALL PETS.....	23
Chebotareva G. M., Andreyeva T. O., Stoyanov O. M., Chygrynskiy M.E., Kokidko L. A.	
CERVICAL SPINE. CERVICALGIA IN MAMMALS	25
Chebotareva G. M., Andreeva T.O., Stoyanov O.M., Manicheva N.V., Titova N.V., Prokopovich I.V.	
ANALYSIS OF THE ANTICANCER ACTIVITY OF THIENOPYRIMIDINES	27
Draidry N., Vlasov S.	
DIRECTED SEARCH OF NEW ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME INHIBITORS AMONG THE DERIVATIVES OF N-R-PHENYL-2,3- DIHYDRO-1,3-THIAZOLE-2-IMINE AND N1-(4-(R-PHENYL)-1,3- THIAZOL-2-YL)-N1-(R-PHENYL)ACETAMIDE.....	28
Drapak Yana, Tymciv Volodymyr, Drapak Iryna	
ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF SOME NOVEL 5-R-BENZYL-2- (ARYLIDENEHYDRAZONO)THIAZOLIDIN-4-ONES	29
Drapak I. V., Kvidzinska Z. I., Chaban T. I., Drapak Y.M., Matiychuk V. S.	
DATA ON THE ANTMICROBIAL ACTIVITY OF THIENOPYRIMIDINES	31
Elmouddene H., Vlasov S.	
SYNTHESIS AND STUDY OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF DERIVATIVE ANALYSIS OF 1-(3-MERCAPTO-5-PHENYL-4H- 1,2,4-TRIAZOL-4-YL)-2-PHENYLETHAN-1-ONE	32
Fedotov S. O., Nepochatyh B. A.	
SYNTHESIS AND STUDY OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF DERIVATIVE ANALYSIS OF (6-(2,6-DICHLOROPHENYL)-3-(3- METHYL-PYRAZOL-5-YL)-6,7-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[3,4- B][1,3,4]THIADIAZIN-7-YL)(R)METHANONE.....	33
Fedotov S. O., Gotsulia A. S.	
ELECTROSPINNING FOR ADVANCED DRUG DELIVERY APPLICATIONS	34
Gareth R. Williams	
DETERMINATION OF CARBAMAZEPINE IN SUBSTANCE AND MEDICINES	35
Gmoussa A., Bevz O.V., Sych I.A., Fedosov A.I.	

NEW BIOLOGICALLY ACTIVE COMPLEXES BASED ON CURCUMINATE	36
Gorbenko A. E., Ivakha N.B., Semeniv V.S., Berezhnytska O.S.	
DATA ON THE ANTIFUNGAL EFFECT OF THIENOPYRIMIDINES	38
Idoumghar W., Vlasov S.	
CURCUMIN AND ITS DERIVATIVES AS BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES IN COSMETICS	39
Ishchenko M.S., Horbenko A.E., Berezhnytska O.S.	
STUDY OF THE TOXIC EFFECT OF OXIDIZED CELLULOSE.....	41
Khabibullayev J.A., Abdurakhmonov J.A., Shomurotov Sh.A., Akhmedov O.R., Turayev A.S.	
DETERMINATION OF CAFFEIC ACID IN HERBAL PREPARATIONS	42
Khanina Nataliia, Kanin Vadim, Georgiyants Victoriya	
NATURAL PRODUCTS AGAINST ALLERGIC INFLAMMATION EXPLORED USING BIOINFORMATIC TOOLS.....	44
Korinek M., Hwang T.-L., Mykhailenko O.	
NEW APPROACH TO THE SYNTHESIS OF MULTIFUNCTIONAL N-BROMOTAURINE SOLUTIONS	45
Koshova Iryna, Murashevych Bohdan, Stepanskyi Dmytro	
DETERMINATION OF CHLORPROMAZINE METABOLITE IN OBJECTS OF BIOLOGICAL ORIGIN BY CHROMATOGRAPHY.....	47
Kovalenko V. S., Merzlikin S. I.	
RATIONAL DESIGN OF NOVEL NIRMATRELVIR ANALOGS INHIBITING MAIN PROTEASE OF CORONAVIRUS SARS-CoV-2.....	48
Lohachova K. O., Kyrychenko A.V., Ivanov V.V., Langer T., Kovalenko S.M., Kalugin O.N.	
UNEXPECTED CONVERSION OF 2-AMINOPHENYLACETIC ACID HEXAFLUOROSILICATE TO 2-OXINDOL UNDER MILD CONDITIONS	50
Lytvynchuk I.V. , Fonari M.S., Kravtsov V.Ch., Gelmboldt V.O.	
STUDY THE TOTAL CONTENT OF CATECHINS IN ETHANOLIC EXTRACT OF GREEN TEA LEAVES	51
Maslov O.Yu., Kolisnyk S.V., Komisarenko M., Akhmedov E. Yu., Moroz V.P.	
CONTENT ANALYSIS OF ANTI-CANCER DRUGS FOR 2022	52
Meliboeva Sh.Sh., Boltaev M.M., Jalilov F.S.	
SYNTHESIS OF INDOLINE-THIAZOLIDINONE HYBRIDS AS POTENTIAL BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS	54
Mural Dmytro, Lozynskyi Andrii, Konechnyi Yulian, Georgiyants Victoriya, Lesyk Roman	

SYNTHESIS AND PROPERTIES OF ANTIMICROBIALBROMINE-ACTIVE POLYMERS.....	55
Murashevych Bohdan, Potapova Tetiana, Bilenkyi Emil	
THE METHOD OF DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION IN THE CHEMICAL AND TOXICOLOGICAL STUDY OF AMLODIPINE	57
Mussabekov Zh. T., Serikbayeva A. D., Ordabayeva S. K.	
COMPARATIVE ANALYSIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF <i>OCIMUM BASILICUM L.</i> AND <i>OCIMUM GRATISSIMUM L.</i>	59
Nnamani J.I., Kalista M.S., Konovalova O.Yu., Hurtovenko I.O.	
TOOTHPASTE: A RATIONAL CHOICE FOR ORAL HEALTH.....	61
Panenko M. V., Skliarova T. I.	
ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF THE AVERAGE MASS VARIATION IN TABLETS ON THE FEASIBILITY OF ASSAY ACCEPTANCE CRITERIA	63
Petrus V.V., Gryzodub O.I., Leontiev D.A., Volovyk N.V.	
SYNTHESIS AND PROPERTIES OF 5-METHYL-4-(4-METHYLPHENYL)-1,2,4-TRIAZOLE-3-THIOL DERIVATIVES.....	65
Plyska A., Gotsulia A.	
A PHILOSOPHICAL VIEW ON THE CHIRALITY OF DRUG MOLECULES	67
Podolska T.V., Podolsky I.M.	
BIOLOGICAL INVESTIGATIONS OF THE SOFT CORAL <i>SARCOPHYTON EHRENBERGI</i> COLLECTED FROM RED SEA	69
Sabry A. H. Zidan, Amany Komsan	
DETERMINATION OF THE AMOUNT OF ADDITIVES IN THE LEAF OF ORDINARY CHERRY (<i>CERASUS VULGARIS</i>).....	71
Sadullaeva F.G., Farmanova N.T.	
ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF GOLD NANOCOMPOSITES	72
Seniuk I.V., Filimonova N.I., El Mehdi Tolbi, Benzid Yassine	
BIOCHEMICAL ASPECTS OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS	74
Seniuk I.V., Shcherbak O.A., Benarafa Ibrahim Amin	
PHARMACEUTICAL METHODS FOR THE ANALYSIS OF ASCORBIC ACID	76
Seniuk I.V., Galyzinskaya L.V., Chabbouba Badr, Briber Mustapha	
DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ANTI-INFLAMMATORY PLANT COLLECTION.....	78
Shakirova Dinora Nematovna, Khabibullayeva Shoira Muydinjon kizi	

- STUDY OF ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES
THICK EXTRACT OF THE LARGE BURDOCK LEAVES 80**
Shchokina K.G., Dibt Charaf Eddine, Belik H.V.
- DEVELOPMENT OF QUALITATIVE METHODS
OF CHEMICAL ANALYSIS OF OCTENIDINE
HEXAFLUOROSILICATE AS A POTENTIAL ANTI-CARIES AGENT 82**
Sidenko T.P., Shyshkin I.O.
- MONO- AND HETEROMETALLIC COMPLEXES
OF SILVER BASED ON EDDS AS POTENTIAL
ANTIBACTERIAL AGENTS..... 84**
Sikorska K.A., Lazzara G., Berezhnytska O.S.
- ANALYSIS OF THE FATTY ACID COMPOSITION
OF THE OIL EXTRACT OF JUNIPERUS COMMONS L.
BY GAS-LIQUID CHROMATOGRAPHY 86**
Tayirova D.B., Tukhtaev H.R.
- ANTIBACTERIAL EFFICACY OF LEAF EXTRACT OBTAINED
FROM *FICUS RELIGIOSA* L. (MORACEAE) AGAINST SOME
GRAM-POSITIVE AND GRAM-NEGATIVE BACTERIA 87**
Tkachenko Halina, Kurhaluk Natalia, Hasiuk Olena, Beschasnyi Serhii,
Buyun Lyudmyla, Honcharenko Vitaliy, Prokopiv Andriy
- TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY OF THE EQUINE
ERYTHROCYTES TREATED BY LEAF EXTRACTS DERIVED
FROM *FICUS BENJAMINA* L. (MORACEAE) AND ITS CULTIVARS 90**
Tkachenko Halina, Kurhaluk Natalia, Hasiuk Olena, Beschasnyi Serhii,
Buyun Lyudmyla, Honcharenko Vitaliy, Prokopiv Andriy
- THE MECHANOKINETICS OF CONTRACTILE ACTIVITY
OF MYOMETRIUM UNDER ACTION OF CALIX[4]ARENE C-99
AND OUABAIN 93**
Tsymbalyuk O.V., Veklich T.O.
- RESEARCH OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY
OF GADOLINIUM ORTHOVANADATE NANOPARTICLES 94**
Vekshyn V.O., Nakonechna O.A., Bachynskyi R.O., Gorbach T.V.
- CONSTRUCTION OF NEW ANTIMICROBIAL AGENTS
BASED ON THIENO[2,3-d]PYRIMIDINES 96**
Vlasov S. V., Vlasova O. D., Severina H. I., Georgiyants V. A.
- MECHANISM OF ELECTROFILIC [4+1]-CYCLIZATION
OF 3-AMINO-4-METHYL PYRIDINES TO 6-AZAINDOLE..... 97**
Voloshchuk Volodymyr V., Ivonin Sergey P.

- SPATIAL STRUCTURE DETERMINATION OF 2-AMINO-4,7-DIARYL-3-CYANO-5,6,7,8-TETRAHYDRO-4H-CHROMENES..... 99**
Voronovich Andriy S., Levashov Dmitriy V., Maruska Audrius, Shemchuk Leonid A.
- DEVELOPMENT OF METHODS FOR THE QUANTITATIVE ANALYSIS OF SORBITOL CONTAINED IN THE PREPARATION "OROKS" (solution for oral administration, 250 ml)..... 101**
Xolturayeva G.M., Ganiyeva X.G., Ubaydullayev K.A.
- PREDICTION OF GABAERGIC MECHANISM OF ACTION OF ACETAMIDE DERIVATIVE 6-(PYRIDINYL-2)-PYRIMIDINE-4-THIONE 103**
Zouhri B., Severina H.I.
- IN SILICO STUDY OF NLRP3 INHIBITORS AND MODULATORS 104**
Zubkov V.O., Ruschak N.I.
- ПРОТИМІКРОБНА ДІЯ НІЗИНУ В КОМБІНАЦІЇ З ДИКЛОФЕНАКОМ НАТРИЯ НА РЕФЕРЕНТНІ ШТАМИ ГРАМПОЗИТИВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ..... 105**
Андреева І. Д., Осолодченко Т. П., Завада Н. П., Батрак О. А.
- ПОЛІСАХАРИДИ В ЖИВИХ ОРГАНІЗМАХ, БУДОВА, РОЛЬ ТА ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ..... 106**
Арутюнян М.Р., Бризицька О.А.
- ШКІДЛИВІ РЕЧОВИНИ В СКЛАДІ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ 108**
Бабак К. С.
- СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛУ З ТЕОФІЛІНОВИМ ЗАМІСНИКОМ..... 110**
Бакумовська Х. Д., Гоцуля А. С.
- РОЗРОБКА УМОВ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРОКСЕТИНУ МЕТОДОМ ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ З УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИМ ДЕТЕКТУВАННЯМ 111**
Баюрка С.В., Карпушина С.А.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОФІЛЬНИХ СУПОЗИТОРНИХ ОСНОВ 112**
Безугла О.П., Ляпунов М.О., Столпер Ю.М., Ляпунов О.М.
- РОЗРОБКА МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ ЕНІСАМІУМУ ЙОДИДУ ТА ТІОРОНУ ДИГІДРОХЛОРИДУ ЗА ДОПОМОГОЮ ГХ/МС 114**
Белікова А.Г., Сидоренко Л.В., Георгіянц В.А.
- ФІТОХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ ТРАВИ ШАВЛІЇ БЛИСКУЧОЇ 115**
Беркало Ю.А., Кузнецова В.Ю., Кисличенко В.С.
- КІНЕТИКА ТА МЕХАНІЗМ РЕАКЦІЇ N-ОКИСНЕННЯ ХІНІНУ СУЛЬФАТУ ДИПЕРОКСИСЕБАЦИНОВОЮ КИСЛОТОЮ 116**
Блажеєвський М.Є., Криськів О.С., Мороз В.П., Коретнік О.І.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТІВ S-ОКИСНЕННЯ ПРОТИПЕНДИЛУ МЕТОДОМ ТШХ.....	118
Блажеєвський М.Є., Криський О.С., Криський Л.С., Кучер Т.В., Мороз В.П.	
ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ПРИНЦИПІВ ЗЕЛЕНОЇ ХІМІЇ У СИНТЕЗІ ЕНОКСАПАРИНУ НАТРІЮ	120
Бовсуновська Ю.В., Рудюк В.В., Міщенко В.А., Георгіянц В.А.	
ДОСЛІДЖЕННЯ БАР ЛИСТЯ БАДАНУ ТОВСТОЛИСТОГО.....	122
Бомбін Д.А., Гуртовенко І.О., Коновалова О.Ю.	
ПІДХІД ДО ВАЛІДАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ.....	123
Бондарець І.Р., Сидоренко Л.В., Горохова О.В.	
КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТІОТРИАЗОЛІНУ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИМИ МЕТОДАМИ АНАЛІЗУ У ФАРМАЦІЇ	125
Бризицька О.А.	
ADME АНАЛІЗ ПОХІДНИХ 4-((R-ІДЕН)АМІНО)-3,5-ДИМЕТИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛУ.....	127
Британова Т. С., Гоцуля А. С.	
ПРЕПАРАТИ ДО СКЛАДУ ЯКИХ ВХОДЯТЬ СПЕЦІЇ.....	128
Бріт В.М., Антоненко О.В.	
ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ МАГНІЮ І ЦИНКУ В СКЛАДІ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ	130
Василенко І.М., Антрапцева Н.М., Бегаль М.М.	
РОЗДІЛЕННЯ ХРОМАТОГРАФУВАННЯМ ПРОДУКТІВ АЛКІЛУВАННЯ.....	131
Васильченко В.С., Власов С.В.	
ВІТАМІН D І НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНІ ЗАХВОРЮВАННЯ	133
Васильченко В.С., Криський О.С.	
РОЛЬ ФАРМАЦЕВТИКИ У ПІСЛЯВОЄННІЙ ВІДБУДОВІ	135
Васильченко В.С., Криський О.С.	
РОЛЬ СЕРОТОНІНУ В ПУХЛИННОМУ ІМУНІТЕТІ.....	136
Васильченко В.С., Власов С.В.	
СУМІСНІСТЬ ВІТАМІНІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ	137
Гаврильчик Ю.В., Антоненко О.В.	
РОЗРОБКА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ МЕЛЬДОНІУ В КАПСУЛАХ ЗА РЕАКЦІЄЮ З АЛІЗАРИНОМ.....	140
Горин М. М., Тивонюк Ю. В., Логойда Л.С.	
ТОКСИКОЛОГІЧНА ОЦІНКА КОМБІНАЦІЇ АМЛОДИПІНУ ІЗ БЛОКАТОРАМИ АНГІОТЕНЗИВНИХ РЕЦЕПТОРІВ	142
Горлачук Н. В., Зарівна Н. О.	

- АНТИБІОПЛІВКОВІ ЕФЕКТИ НОВИХ ТРИФЕНІЛФОСФОНІЄВИХ СОЛЕЙ ЩОДО *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*..... 144**
Гуменюк Н.І., Музичка Л.В., Вринчану Н.О., Смолій О.Б.
- ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДУ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИРАДИКАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ЛАВАНДИ ВУЗЬКОЛИСТОЇ..... 146**
Гуріна В.О., Михайленко О.О., Міщенко В.А., Георгіянц В.А.
- РЕСПІРАТОРНА АКТИВНІСТЬ БАКТЕРІЙ ЯК ОСНОВА ЕКСПРЕС-ОЦІНКИ ДІЇ АНТИМІКРОБНИХ ЗАСОБІВ... 148**
Дибкова С.М., Подольська В.І., Грузіна Т.Г., Резніченко Л.С., Лютко О.Б., Вітрак К.В., Якубенко Л.М., Грищенко Н.І., Ульберг З.Р.
- СТРАТЕГІЯ IN SILICO ДИЗАЙНУ НОВИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН – ПОТЕНЦІЙНИХ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ..... 150**
Драпак Ірина
- СИНТЕЗ ОЛІГОФОСФАТІВ БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАДАНОГО АНІОННОГО СКЛАДУ 151**
Дьомін Д.М., Антрапцева Н.М., Шнуренко О.М.
- УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ ТА ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ В УКРАЇНІ..... 152**
Єренко О. К.
- ДОСЛІДЖЕННЯ СОРБЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЗЕЛЕНОЇ ГЛИНИ З МЕТОЮ ЗАСТОСУВАННЯ У МЕДИЦИНІ 153**
Жуковіна Г.В., Жуковіна Т.В., Корнус І.В.
- ПОШУК НОВИХ БЛОКАТОРІВ КАНАЛІВ КАЛЬЦІЮ L-ТИПУ СЕРЕД ПОХІДНИХ 1,2,3-ТРИАЗОЛ-4-ІЛ-ПІРИДИНУ 156**
Журавель І.О., Гелеверя А.О., Коваленко С.М., Кириченко О.В., Білов І.Є., Лега Д.О., Шпичак Т.В.
- ВИЗНАЧЕННЯ ПРОФІЛЮ ДОМІШОК ПРИ СИНТЕЗІ НОВОГО АФІ, ІНГІБІТОРУ ФЕРМЕНТУ ПРОТЕЇНКІНАЗИ..... 157**
Запорожченко М. В., Флоренс МакКарті, Георгіянц В. А.
- ПІДБІР ОПТИМАЛЬНИХ КІЛЬКОСТЕЙ ЕКСЦИПІЕНТІВ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ КАПСУЛЬНОЇ МАСИ НА ОСНОВІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ЧЕБРЕЦЮ ПОВЗУЧОГО 159**
Зарівна Н.О.
- РОЗРОБКА НОВОЇ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ САЛЬБУТАМОЛУ ДЛЯ ТЕСТУ «ДОЗА ДРІБНОДИСПЕРСНИХ ЧАСТИНОК» НА ПРИЛАДІ D..... 160**
Зінченко І.О., Шляпкіна Ю.В., Безугла О.П., Ляпунов М.О.

- ФЕРМЕНТНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ** 162
Іванова А. Д., Блажеєвський М.Є., Ковальська О. В.
- ГІДРОГЕЛІ НА ОСНОВІ АЛЬГІНАТУ НАТРІЮ**..... 164
Іщенко О.В., Ляшок І.О., Охріменко І.В., Кремешна Є.О.
- ПОШУК СПОЛУК-ЛІДЕРІВ МЕТОДАМИ СИСТЕМАТИЧНОГО ТА ТОТАЛЬНОГО СКРИНІНГУ** 166
Кардаш О.І., Мирко І.І., Круковський І.О., Чабан Т.І., Драпак І.В.
- ЗВ'ЯЗОК ОПТИЧНОЇ ІЗОМЕРІЇ З ФАРМАКОЛОГІЧНОЮ АКТИВНІСТЮ ЛІКАРСЬКИХ ПЕРПАРАТІВ** 167
Каусмова С. Г.
- ОСНОВНІ АСПЕКТИ УЧАСТІ ВЧЕНОГО В АКАДЕМІЧНІЙ МОБІЛЬНОСТІ**..... 171
Ковальська О.В.
- КОМП'ЮТЕРНИЙ ДИЗАЙН НОВИХ ХІНОЛІН-4-ОНІВ, СПРЯМОВАНИХ НА PQSR (MVFR) P. AERUGINOSA**..... 173
Ковальчук В.В., Перехода Л.О., Зубков В.О.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ КОНТРОЛЮ СТАНУ ПРОТОНВМІСНИХ ГРУП В ГІДРАТОВАНИХ ФОСФАТАХ** 175
Козачук Т.В., Антрапцева Н.М.
- АНАЛІЗ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ГЛЮКОЗАМІНУ І ХОНДРОЇТИНУ З УРАХУВАННЯМ ВВЕДЕННЯ ДОДАТКОВИХ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН** 176
Коптелов А.С., Бевз Н.Ю., Кухтенко О.С.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНОТОКСИЧНОСТІ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕСТУ ALLIUM SERA** 177
Кравченко Ф.Е., Хрокало Л.А.
- СИНТЕЗ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ([1,2,4]ТРИАЗОЛО[1,5-с]-ХІАЗОЛІН-2-ІЛ)-БЕНЗОЙНИХ КИСЛОТ...** 178
Красовська Н. І., Берест Г. Г., Воскобійник О. Ю., Коваленко С. І.
- МІСЦЕ І РОЛЬ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕТИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТІВ «ХІМІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТА ЇХ СПОЛУК» У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ФАРМАЦІЇ**..... 180
Криськів О. С., Журавель І. О., Коваль А. О., Антоненко О. В., Цапко Є. О.
- ВПЛИВ НАТУРАЛЬНИХ ШАМПУНІВ АПТЕЧНОГО ВИРОБНИЦТВА НА РІСТ ВОЛОССЯ**..... 181
Кузьміна Є.Є., Антоненко О.В.
- АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ГАЛОГЕНО- ТА ХАЛЬКОГЕН-ГАЛОГЕНОФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ ТІАЗОЛОХІАЗОЛІНІВ** 184
Кут Д.Ж., Кут М.М., Комаровська-Порохнявець О.З., Курка М.С., Онисько М.Ю., Лубенець В.І.

- МОЛЕКУЛЯРНИЙ ДИЗАЙН ВІРТУАЛЬНОЇ КОМБІНАТОРНОЇ БІБЛІОТЕКИ НОВИХ ПОХІДНИХ [1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-*c*]ХІНАЗОЛІНУ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН 186**
Кучеренко Л.І., Скорина Д.Ю., Созонік Н.В.
- ВИВЧЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ПЕРОРАЛЬНИХ ФОРМ ЦЕФАЛОСПОРИНІВ З КОМПОНЕНТАМИ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ 187**
Лемзякова Д.С., Головченко О.С.
- ВИКОРИСТАННЯ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧНОГО МЕТОДУ ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ХЛОРАМФЕНІКОЛУ ТА АМБРОКСОЛУ ГІДРОХЛОРИДУ 189**
Літвін І.В., Голубчик Х.О.
- ZOLGENSMA – ПРЕПАРАТ ДЛЯ ГЕННОЇ ТЕРАПІЇ СПІНАЛЬНОЇ М'ЯЗОВОЇ АТРОФІЇ..... 190**
Мала О. Д., Криськів О. С.
- ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДА АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ ПРИ ПРИЙНЯТТІ РІШЕНЬ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ ТА СТВОРЕННЯ СТАТИСТИЧНИХ ДАННИХ..... 191**
Манічева Н.В., Мосейкіна С.О.
- СИНТЕЗ ДЕЯКИХ НОВИХ 2-МЕТИЛ-3-ФУРАМІДІВ..... 193**
Матійчук Ю.Е., Чабан Т.І., Драпак І.В., Чабан І.Г., Матійчук В.С.
- ВИКОРИСТАННЯ ХІМІЧНИХ РЕАКЦІЙ В ХІМІКО-ТОКСИКОЛОГІЧНОМУ АНАЛІЗІ ЛЕВОЦЕТИРИЗИНУ 194**
Михалків М.М., Івануса І.Б., Мовчан Т.В., Рушак А.М., Яцюк Я.В., Фурка О.Б.
- ВИКОРИСТАННЯ ГРИБІВ У СИНТЕЗІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ І ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН..... 196**
Найдьонов Є.А., Дігавцова Л.Ю., Єремєєва Т.Г.
- ДОСЛІДЖЕННЯ АСПЕКТІВ ВЗАЄМОДІЇ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ З НАПОЯМИ, ЯКІ МІСТЯТЬ КОФЕЇН... 199**
Олексійчик В.С., Головченко О.С.
- ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ПАРФУМІВ 201**
Онушак Г.В., Антоненко О.В.
- ВИЗНАЧЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОГО ЕФЕКТУ КОМБІНАЦІЙ СПИРТОВИХ ЕКСТРАКТІВ З ЛИСТЯ ТА БРУНЬОК *SALIX*..... 203**
Осолодченко Т. П., Пономаренко С. В., Торяник І. І., Комісаренко М. А.
- ПРОТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ КОМБІНАЦІЇ НІЗИНУ ТА ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЯ СТОСОВНО РЕФЕРЕНТНИХ ШТАМІВ ГРАМНЕГАТИВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ..... 204**
Осолодченко Т. П., Мартинов А. В., Андреева І. Д., Рябова І. С.

- ОСОБЛИВОСТІ ЛІПІДНОГО КОМПЛЕКСУ
ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *Corylus L.*..... 205**
Паламарчук О.П., Джуренко Н.І., Четверня С.О.
- СИНТЕЗ НОВОЇ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ ДОБАВКИ
НА ОСНОВІ БІНАРНИХ ФОСФАТІВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ 208**
Панченко О.В., Антрапцева Н.М., Біла Г.М.
- СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПОХІДНИХ
4-(4-ХЛОРОФЕНІЛ)-5-(ПРОЛ-2-ІЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛУ 209**
Плиска П. В., Гоцуля А. С.
- РОЗРОБКА МЕТОДУ ВИДІЛЕННЯ ФЕНІГІДИНУ
З БІОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ ЗА ДОПОМОГОЮ ХЛОРОФОРМУ .. 210**
Погосян О.Г., Полуян С.М., Шовкова З.В.
- ВИДІЛЕННЯ АЛДІЗЕМУ З БІОЛОГІЧНИХ РІДИН..... 211**
Полуян С.М., Погосян О.Г., Шовкова З.В.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОГО ЕФЕКТУ
КОМБІНАЦІЙ СПИРТОВИХ ЕКСТРАКТІВ З БРУНЬОК
ТА ПАГОНІВ РОСЛИНИ *SALIX* 212**
Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Калітіна С. М., Кліса Т. Л.
- ДОСЛІДЖЕННЯ СИРИНГІНУ У БУЗКУ ЗВИЧАЙНОМУ
СОРТУ КАВУР 213**
Попик А. І., Кисличенко В.С., Іосипенко О.О., Новосел О.М., Скребцова К.С.
- ГЕЛЬ-ЛАКИ. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ.
СКЛАД ГЕЛЬ-ЛАКІВ. ЇХНІЙ ВПЛИВ НА НІГТЬОВУ ПЛАСТИНУ 214**
Попова М.В.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ
КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ АМІНОКИСЛОТ У ТРАВІ ЦЕЛОЗІЇ
ГРЕБІНЧАСТОЇ ТА ЦЕЛОЗІЇ ПЕРИСТОЇ..... 216**
Процька В.В.
- ВИКОРИСТАННЯ КОЛХІЦИНУ
ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ 217**
Рижук А. М., Криський О. С.
- ВПЛИВ ЯВИЩА ЗВИКАННЯ ЗОЛЮ НА КОАГУЛЯЦІЮ
ТА ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ 218**
Рудак Ю.М., Коваль А.О.
- СИНТЕЗ ТА ДОКІНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НООТРОПНОЇ ДІЇ
ПОХІДНИХ АМІДІВ 2-[3-(1-БЕНЗИЛ-5-ОКСО-ПІРРОЛІДИН-3-ІЛ)-
5-ТІОКСО-1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-4-ІЛ]ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ..... 220**
Семенець А.П., Сулейман М.М., Коваленко С.М., Георгіянц В.А.,
Перехода Л.О.

- ОГЛЯД АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ОРГАНІЧНИХ
УЛЬТРАФІОЛЕТОВИХ ФІЛЬТРІВ У КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ 222**
Семенюк Н.І., Мала О.Д., Бевз О.В., Перехода Л.О.
- ПОРІВНЯЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ АДСОРБЦІЙНОЇ
АКТИВНОСТІ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК З ГРУПИ ЦЕОЛІТІВ 224**
Сіора І.В., Геращенко І.І., Борисенко М.В.
- ОБЕРНУТИ НЕГАТИВНИЙ ЕФЕКТ ЯДУ НА ПОЗИТИВНИЙ -
ОДИН З НАЙВАЖЛИВИШИХ ПРИНЦИПІВ СТВОРЕННЯ ЛІКІВ 226**
Скринник А.А., Антоненко О.В.
- ВПЛИВ ФІТОПРЕПАРАТІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКІВ
БАЗОВОЇ ТЕРАПІЇ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВОГО ПРОФІЛЮ 228**
Сметаніна К.І., Рязанова Р.М.
- ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ
ФІТОЗАСОБІВ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ 230**
Сметаніна К.І.
- ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАМІЩЕНИХ ХІНОНІМІНІВ
ТА ХІНОНМОНООКСИМІВ ЯК ДІУРЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ 232**
Соколова К.В., Подплетня О.А., Коновалова С.О., Авдеєнко А.П.,
Коптева С.Д., Коваленко С.І.
- РОЗЧИННИКИ В СИНТЕЗІ СУБСТАНЦІЇ
НАФАЗОЛІНУ НІТРАТУ: ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ 234**
Соломінчук Т.М., Рудюк В.В., Сидоренко Л.В., Міщенко В.А., Георгіянц В.А.
- ДОСЛІДЖЕННЯ АСПЕКТІВ ВЗАЄМОДІЇ
АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ З ПРОДУКТАМИ
ХАРЧУВАННЯ ПРИ ДОТРИМАННІ ДІЄТИ,
РЕКОМЕНДОВАНОЇ ПРИ ВИРАЗКОВІЙ ХВОРОБИ 235**
Соромля Я.О., Головченко О.С.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ
З ПРОДУКТАМИ ХАРЧУВАННЯ ВЕГАНСЬКОЇ
ТА ВЕГЕТАРІАНСЬКОЇ ДІЄТ 237**
Тищенко А.М., Головченко О.С.
- ВИЯВЛЕННЯ ТА КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ СЕКНІДАЗОЛУ
МЕТОДОМ АБСОРБЦІЙНОЇ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ
В УФ-ОБЛАСТІ СПЕКТРА 239**
Ткаченко О.В., Кравченко В.М., Сенюк І.В.
- ХІМІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ, ЩО Є ДЖЕРЕЛАМИ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТ,
ПРИ ТЕРАПІЇ ЗАЛІЗОВМІСНИМИ ЛІКАРСЬКИМИ ЗАСОБАМИ 241**
Усенко А. В., Головченко О. С.

- АДСОРБЦІЯ КРЕАТИНІНУ ТА АРГІНІНУ
НА ДІОКСИДІ ТИТАНУ ЗІ СТРУКТУРОЮ АНАТАЗУ 243**
Фарбун І.А.
- ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ
ДОСЛІДЖЕНЬ В ОСВІТНЮ ДІЯЛЬНІСТЬ 244**
Філіпенко І.І.
- ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ НЕОРГАНІЧНИХ
УФ-ФІЛЬТРІВ У КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ..... 246**
Фурс Т.І., Коваль А.О.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ СИРОВИНИ
LAURUS NOBILIS 247**
Хворост О. П., Посохова І. Ю.
- ПОШУК БІОАКТИВНИХ СПОЛУК В РЯДУ ПОХІДНИХ
3-ТОЛІЛ-8-ПРОПІЛКСАНТИН-7-ІЛ АЦЕТАТНОЇ КИСЛОТИ..... 248**
Ходус Д. О., Карабута А. Д., Михальченко Є. К.
- ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОННОЇ БУДОВИ КОМПЛЕКСУ
[ZrO(CH₃SO₃)₂(H₂O)₄] У ВОДНОМУ РОЗЧИНІ 249**
Хрупчик Є.С., Пасенко О.О., Верещак В.Г., Осокін Є.С.
- ВИЗНАЧЕННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ СИНТЕТИЧНИХ
МОЖЛИВОСТЕЙ (±)-ЦИС-3-ДИХЛОРЕТИЛ-1,2,2-
ТРИМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАНКАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ 251**
Цапко Є. О., Руда Д. С., Камалова Е. М.
- РОЗРОБКА МЕТОДИК КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ
НІТРОФУРАЛУ У СПРЕЯХ АПТЕЧНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ 253**
Чернякова В.О., Криванич О.В., Бевз Н.Ю., Георгіянець В.А.
- МІКРОГРІН – ДІЙСНА КОРИСТЬ ЧИ МАРКЕТИНГОВА
СТРАТЕГІЯ (НА ПРИКЛАДІ МІКРОГРІНУ РУКОЛИ ПОСІВНОЇ)..... 254**
Шемчук К. І., Шемчук О. А., Павленко О. А.
- СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ
АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ..... 256**
Шитеєва Т. О., Безчаснюк О. М., Криський О. С.
- СУЧАСНІ МЕТОДИ ОДЕРЖАННЯ І МОДИФІКАЦІЯ
СУЛЬФОНІЛХЛОРИДІВ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ
У СИНТЕЗІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК..... 258**
Шпичак Т.В., Бондаренко Н.Ю., Карпова С.П., Старчікова І.Л.
- ІСТОРІЯ ОТРУТИ КУРАРЕ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЦИНІ.... 259**
Яворська В.С., Криський О.С.
- ПІДБІР МЕТОДИК ІДЕНТИФІКАЦІЇ
ТА КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ МАНГІФЕРИНУ 261**
Яромій М.В., Хізрі Ранія, Половко Н.П., Бевз Н.Ю.

ПЕРЕЛІК УСТАНОВ ТА ОРГАНІЗАЦІЙ, СПІВРОБІТНИКИ ЯКИХ ВЗЯЛИ УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЇ.....	262
ПОКАЖЧИК АВТОРІВ	265