

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U005890

Державний реєстраційний номер: 0110U003080

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез функціоналізованих азолів як базових систем для спрямованого пошуку фармакологічно активних сполук

Початок етапу: 05-2010

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Буковинський державний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010971

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Телефон: 8 (0372) 55 - 37 - 54

E-mail: office@bsmu.edu.ua

Інше: bsmu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010971

Адреса: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380372553754

E-mail: office@bsmu.edu.ua

WWW: <https://www.bsmu.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10.005 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез функціоналізованих азолів як базових систем для спрямованого пошуку фармакологічно активних сполук

Назва роботи (англ)

Synthesis of functionalized azoles as basic systems for directed search terms pharmacologically of active compounds

Реферат (укр)

На основі функціоналізованих азолів синтезовані нові типи сполук з антимікробною, протитуберкульозною, гіпоглікемічною та росторегулюючою активністю.

Реферат (англ)

Based on functionalized azoles designing of new types compounds with antimicrobial, antitubercular, antineoplastic and growth-regulating activity was implemented.

Індекс УДК: 547.7/.8, 547.77

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб синтеза функціоналізованих азолів як базових систем для спрямованого пошуку фармакологічно активних сполук

Назва продукції (англ): Synthesis technique of functionalized azoles as basic systems for directed search terms pharmacologically of active compounds

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: органічна хімія

Опис продукції (укр): На основі функціоналізованих азолів синтезовані нові типи сполук з антимікробною, протитуберкульозною, гіпоглікемічною та росторегулюючою активністю.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1 Синтез та бактерицидна дія гідразонів та (тіо)семикарбазонів 1-арил-4-хлоро-5-формілімідазолу Стаття Фармац. журн. - 2010. - № 1. - С. 53-56. 4 Чорноус В.О., Грозав А.М., Бурденюк І.П., Вовк М.В. 2 Синтез та деякі перетворення 2-аміно-4-хлоро-1Н-5-формілімідазолів Стаття Укр.хім.журн. - 2011. - Т.77, №11. - С. 65-68. 4 Чорноус В.О., Грозав А.М., Вовк М.В. 3 Характер грибової мікрофлори слизових оболонок стоматологічних хворих та її чутливість до дії деяких інтетичних хіміопрепаратів Стаття Клінічна та експериментальна патологія. - 2011. - Т. X, № 4(38). - С. 136-137. 2 Бурденюк І.П., Грозав А.М., Демчук А.Г., Міхеев А.О. 4 Скринінг протигрибкових сполук серед 1-феніл-3-арил-4-функціоналізованих піразолів Стаття Клінічна та експериментальна патологія. - 2011. - Т. X, № 4(38). - С. 142-143. 2 Гаврилюк О.І., Братенко М.К., Панасенко Н.В., Дейнека С.Є., Бліндер О.В. 5 Антимікотична активність in vitro деяких нових синтетичних сполук Стаття Клінічна та експериментальна патологія. - 2011. - Т. X, № 4(38). - С. 139-140. 2 Бурденюк І.П., Панасенко Н.В., Білецька О.В., Бендас В.В. 6 Оптимізація стандартного режиму хіміотерапії при лікуванні хворих на мультирезистентний туберкульоз легень Стаття Укр. пульмун. журн. - 2012. - №1. - С. 8-12. 5 Тодоріко Л.Д., Єременчук І.В., Чорноус В.О., Грозав А.М., Демидовська С.А. 7 Оцінка режимів антимікобактеріальної терапії у вперше діагностованих хворих, які входять до груп ризику формування хіміорезистентного туберкульозу легень Стаття Актуальні питання медичної науки та практики. - 2011. - №78. - С.95-101 7 Тодоріко Л.Д., Єременчук І.В., Грозав А.М. 8 Алкілювання аміаку та первинних аліфатичних амінів етил 1-феніл-4-хлорометил-1Н-піразол-карбоксилатом Стаття Наук. вісник Чернівецького університету. - 36. наук. праць. - Вип. 581. - "Хімія". - Чернівці: "Рута". - 2011. - С. 17-20. 5 Братенко М. К., Барус М.М., Вовк М. В. 9 Синтез і росторегулююча дія 4-хлорімідазол-5-карбонових кислот Стаття Наук. вісник Чернівецького університету. - 36. наук. праць. - Вип. 606. - "Хімія". - Чернівці: "Рута". - 2012. - С. 33-37. 5 Чорноус В.О., Грозав А.М., Петренко В.С., Вовк М.В. 10 Діастереоселективний синтез 2-(4-піразоліл)-5-оксо-3-піролідінкарбонових кислот Стаття Журн. орган. та фарм. хімії. - 2012. - Т.10, вип. 3. (39) - С. 51 - 54. 4 Братенко М. К., Панасенко Н. В., Вовк М. В. 11 Синтез 3-піразолілзаміщених 1-оксотетрагідроізохінолін-4-карбонових кислот Стаття Укр.хім.журн. - 2012. - Т.78, № 2. - С. 115-119. 5 Братенко М. К., Панасенко Н. В., Вовк М. В. 12 Синтез та діуретичні властивості нових похідних 5-(4-піразоліл)-1,2,4-триазолу та 3-(4-піразоліл)-1,2,4-триазолу [3,4-с][1,4]оксазину Стаття Фарм. журн. - 2012. - № 6. - С. 86-92. 7 Панасенко Н. В., Братенко М. К., Вовк М. В. 13 Синтез 3-[(диметиламіно)алкіл]-2-(4-піразоліл)1,3-тіазолідин-4-онів та їх солей Стаття Наукові записки ТНПУ. - 2012. - №19. - С. 18-22. 5 Братенко М. К., Панасенко Н. В., Вовк М. В. 14 Синтез 1-заміщених 5-піразолілтетразолів Стаття Укр.хім.журн. - 2012. - Т. 78, № 11. - С. 41-45. 5 Панасенко Н. В., Братенко М. К., Вовк М. В. 15 Синтез і протитуберкульозна активність [1-імідазол-5-іл]метиленизонікоти-ногідрозидів Стаття Фарм. журнал. - 2012. - № 6. - С. 61-67. 7 Грозав А.М., Чорноус В.О., Паламар А.О., Вовк М.В. 16 Синтез нових похідних 3-(піразол-4-іл)-1,2,4-оксадіазолу Стаття Наук. вісник Чернівецького університету. - 36. наук. праць. - Вип. 606. - "Хімія". - Чернівці: "Рута". - 2012. - С. 19-23. 5 Братенко М. К., Панасенко Н. В., Вовк М. В. 17 Визначення ефективності дії гетероциклічних сполук (похідних імідазолу) на мікобактерії хіміорезистентного туберкульозу та дослідження їх гострої токсичності. Стаття Український журнал гематології та трансфузіології. -2012. -№4. -С.362-364. 3 Тодоріко Л.Д., Єременчук І.В., Гуменна А.В., Грозав А.М. 18 2-Аміно-5-(4-хлоро-1Н-імідазол-5-іл)-1,3,4-тіадіазоли: синтез, піримідиноанелювання та бактерицидна активність Стаття Журн. орган. та фарм. хімії. - 2013. - Т. 11, № 4. - С. 22-27. 6 Грозав А.М. Чорноус В.О. Гаврилюк О.І. Вовк М.В. 19 Синтез і біологічна дія тіосемикарбазонів та (1,3-тіазол-2-іл)-гідразонів [(1-арил-5-формілімідазол-4-іл)тіо]оцтових кислот Стаття Журн. орган. та фарм. хімії. - 2013. - Т. 11, № 4. - С. 55-60. 6 Чорноус В.О. Паламар А.О. Грозав А.М. Яремій І.М. Вовк М.В. 20 Синтез нітрилів піразол-4-карбонових кислот термічною дегідратацією оксимів піразол-4-карбальдегідів Стаття Журн. орган. та фарм. хімії. - 2013. - Т. 11, вип. 3. (43) - С. 22-25. 4 Братенко М.К., Панасенко Н.В. Вовк М.В. 21 Синтез, триазиноанелювання та протимікробна активність 2-аміно-4-піразоліл-4Н-1,3-оксазінів Стаття Укр.хім.журн. - 2013. - Т. 79, № 5. - С. 62-66. 5 Братенко М. К., Панасенко Н. В., Мельниченко Н. В., Вовк М. В. 22 Синтез та антимікробна дія нових 5-ариламіно-3-(4-піразоліл)-1,2,4-тіадіазолів Стаття Журн. орган. та фарм. хімії. - 2013. - Т. 11, вип. 1. (41) - С. 70-72. 3 Братенко М. К., Панасенко Н. В., Вовк М. В. 23 Синтез та протимікробна активність 3-арил-4-(4,5-дифенілімідазол-2-іл) піразолів Стаття Наук. вісник Чернівецького університету. - 36. наук. праць. - Вип. 640. - "Хімія". - Чернівці: "Рута". - 2013. - С. 18-22. 5 Братенко М. К., Панасенко Н. В., Вовк М. В. 24 Синтез нітрилів піразол-4-карбонових кислот термічною дегідратацією оксимів піразол-4-карбальдегідів Стаття Журн. орган. та фарм. хімії. - 2013. - Т. 11, вип. 3. (43) - С. 22-25. 5 Братенко М. К., Панасенко Н. В., Вовк М. В. 25 [5-(3-оксо-1-пропеніл)-1Н-імідазол-4-іл]тіооцтові кислоти. Синтез, антиоксидантна та антимікробна активність Стаття Вісник фармації. - 2013. - 2(74). - С. 30-33. 4 Чорноус В.О., Паламар А.О., Яремій І.М., Бурденюк І.П., Вовк М.В. 26 Синтез та бактерицидна активність тіосемикарбазонів піразоло-4-карбальдегідів Стаття Науковий вісник ЧНУ [збірник наукових праць]. - Хімія. - 2013. - Вип. 658. -- С. 128-130. 5 Ташук К.Г., Братенко М.К. Чорноус В.О. 27 Дослідження антиоксидантної активності {[1-(3-метилфеніл)-5-форміл-1Н-імідазол]тіо} оцтової кислоти на тлі тетрахлорометанового гепатиту у щурів Стаття Укр. мед. альманах. - 2013. - Т.16, №4. - С. 33-35. 3 Паламар А.О., Чорноус В.О., Яремій І.М., Вовк М.В. 28 Дослідження антиоксидантної активності похідних імідазол-4-тіооцтової кислоти в експериментах in vitro Стаття Укр. мед. альманах. - 2013. - Т.16, №1. - С. 182-184. 2 Паламар А.О., Чорноус В.О., Яремій І.М., Вовк М.В. 29 N3- Феніл-(4-піразол)карбоксамідразони: синтез та циклізація в 3-(4-піразоліл)-4Н-1,2,4-триазиоли Стаття Укр.хім.журн. - 2014. - Т. 80, № 3. - С. 14-18. 5 Панасенко Н.В., Братенко М.К., Мельниченко Н.В., Вовк М.В. 30 Синтез

2-(піразол-4-іл)-2,3-дигідро-4Н-1,3-бензотіазин-4-онів Стаття Наук. вісник Чернівецького університету. - 36. наук. праць. - Вип. 683. - "Хімія". - Чернівці: "Рута". - 2014. - С. 75-77. 3 Братенко М.К., Панасенко Н.В., Вовк М.В. 31 Синтез та протимікробна активність 4-хлоро-5-(2-нітровініл)-1Н-імідазолів Стаття Журн. орган. та фарм. хімії. - 2014. - Т. 12, № 3(47). - С. 28-32. 5 Чорноус В.О., Мельник О.Я., Грозав А.М., Яковичук Н.Д., Вовк М.В. 32 Синтез і протимікробна активність нових 3-(імідазол-5-іл)-1-арил-2-пропен-1-онів і отриманих на їх основі 1Н-піразолінів Стаття Науковий вісник ЧНУ [збірник наукових праць]. - Хімія. - 2014. - Вип. 683. -- С. 90-96. 7 Чорноус В.О., Мельник О.Я., Куцик Р.В., Вовк М.В. 33 Синтез і оцінювання антиоксидантної, протимікробної та протигрибкової дії [(5-гідроксиметил-1Н-імідазол-4-іл)тіо]оцтових кислот Стаття Запорожский медицинский журнал. - 2014. - №2 (83). - С.103-107. 5 Чорноус В.О., Паламар А.О., Яремій І.М., Яковичук Н.Д., Вовк М.В. 34 Синтез, протимікробна та протигрибкова активність (1,3-тіазол-2-іл)гідразонів 4-хлоро-1Н-імідазол-5-карбальдегідів Стаття Наук. вісник Чернівецького університету. - 36. Наук. праць.- Вип. 683.: Хімія. -Чернівці: "Рута". - 2014 - С. 48-52. 5 Грозав А.М. Закордонні статті 1 Полифункциональные пиразолы 6. Удобный метод синтеза 1-арил-1Н-пиразол-3,4-дикарбо-новых кислот Стаття Химия гетероцикл. соед. - 2010. - № 2. - С. 243-247. 5 Братенко М.К., Барус М.М., Вовк М.В. 2 Полифункциональные имидазолы II. Синтез и реакции с нуклеофильными реагентами 1-замещённых 2,4-дихлор-1Н-имидазол-5-карбальдегидов Стаття Журн. орган. химии. - 2011. - Т. 47, № 5. - С. 699-706. 8 Чорноус В.А., Грозав А.Н., Русанов Э.Б., Нестеренко А.М., Вовк М.В. 3 Полифункциональные имидазолы III. Синтез 1-арил-2,4-дигалоген-1Н-имидазол-5-карбоновых кислот и их производных Стаття Журн. орган. химии. - 2011. - Т.47, №8. - С. 1176-1180. 5 Чорноус В.А., Грозав А.Н., Вовк М.В. 4 Полифункциональные имидазолы. IV Синтез 2-арил-4-хлор-1-метил(арил)-1Н-5-карбальдегидов Стаття Журн. орган. химии. - 2011. - Т. 47, № 10. - С. 1500-1503. 4 Чорноус В.А., Грозав А.Н., Братенко М.К., Вовк М.В. 5 Полифункциональные пиразолы. 7. Этиловые эфиры 1-арил-4-формилпиразол-3-карбоновой кислоты в синтезе 2-арил-2,4-дигидро-6Н-тиено[3,4-с]пиразол-6-онов Стаття Химия гетероцикл. соед. - 2012. - № 10. - С. 1657-1661. 5 М.К. Братенко, М.М. Барус, М.В. Вовк 6 Полифункциональные имидазолы V. Синтез 1-арил-5-ди(три)фторметил-4-хлор-1Н-имидазололов Стаття Журн. орган. химии. - 2012. - Т.48, №3. - С. 399-402. 4 В.А. Чорноус, А.Н. Грозав, А.В. Бездудный, М.В. Вовк 7 Полифункциональные имидазолы VI. Синтез производных 2-амино-1-арил-4-хлор-1Н-имидазол-5-карбоновых кислот Стаття Журн. орган. химии. - 2012. - Т.48, №5. - С. 707-713. 7 В.А. Чорноус, А.Н. Грозав, М.В. Вовк 8 Synthesis and antioxidant activity of [1-aryl-5-formylimidazol-4-yl]thio]acetic acids Стаття Pharmaceutical chemistry journal. - Vol. 47, № 2. - 2013. - P. 96-98. 3 V.A. Chornous, A.A. Palamar, I.N. Yaremii and M.V. Vovk 9 Polyfunctional imidazoles: VII 1-Aryl-4-chloro-5-[hydroxy(halo)methyl]-1Н-imidazoles and their derivatives Стаття Russian journal of organic chemistry. - 2013. - Vol. 49, № 34. - P. 568-574. 7 V.A. Chornous, A.M. Grozav, D.V. Klynkovskii, M.V. Vovk 10 4-Функционально замещённые 3-гетарилпиразолы XX.* Синтез производных 5-(4-пиразолил)-1,2,4-триазола и 3-(4-пиразолил)-1,2,4-триазоло[3,4-с][1,4]оксазина Стаття Журн. орган. химии. - 2013. - Т. 49, № 2. - С. 294-297. 4 М. К. Братенко, Н. В. Панасенко, М. В. Вовк 11 Синтез и биологическое действие тиосемикарбазонов 4-хлор-1Н-имидазол-5-карбальдегидов Стаття Хим.-фарм. журнал. - 2013. - Т. 47, № 10. - С. 71-73. 3 В.А. Чорноус А.Н. Грозав Л.Д. Тодорико М.В. Вовк 12 Полифункциональные пиразолы. 8. Синтез 6-алкил-2-арил-2Н-пиразоло[4,3-д]пиримидин-5,7 (4Н, 6Н)-дионов на основе этиловых эфиров 1-арил-4-изоцианатопиразол-3-карбоновых кислот Стаття Химия гетероцикл. соед. - 2013. - № 9. - С. 1443-1450. 5 Братенко М.К., Барус М.М., Вовк М.В. 13 Polyfunctional imidazoles: VIII 1-Aryl-4-chloro-5-[R-sulfanyl(sulfonyl)methyl]-1Н-imidazoles Стаття Russian journal of organic chemistry. - 2014. - Vol. 50, № 9. - P. 1350-1355. 6 Grozav A.N. Chornous V.A. Palamar A.A. Vovk M.V. 14 Synthesis and Biological Activity of 4-Chloro-1-Imidazole-5-Carbaldehyde Thiosemicarbazones Стаття Pharmaceutical chemistry journal. - Vol. 47, № 10. - 2014. - P. 524-526. 3 Chornous V.A., Grozav A.N. Todoriko L.D. Vovk M.V. 15 Полифункциональные пиразолы IX*. Синтез 1-алкил(арил)-3-[4-(гидрокси-метил)-1Н-пиразол-3-ил]мочевин Стаття Журн. Хим. Гет. Соед.-2014.-№ 9. -С. 1359-1365. 9 Братенко М.К., Барус М.М., Ротар Д.В., Вовк М.В. 16 Тиосемикарбазоны пиразол -4-карбальдегидов: Синтез, противогрибковая и бактерицидная активность Стаття Научно-теоретический и практический журнал. Оралдын Ғылым Жаршысы.-2014.-№ 21(100). -С. 126-131 5 Ташук К.Г., Братенко М.К., Чорноус В.О., Грозав А. М., Бурденюк И.П. 17 Противогрибковая активность новых производных [(5-гидроксиметил-1Н-имидазол-4-ил)тіо]уксусных кислот Стаття Современный научный вестник. - 2013. - №53(192). - С. 99-100. 2 Яковичук Н.Д. Дейнека С.Є. Чорноус В.О. Паламар А.О. 18 Карбофункционализи-рованные галогенимидазолы Розділ моно-графії Химия и биологическая активность азолов (избранные обзоры). - 2014. - LAP Lambert academic publishing. - С. 75-101. 27 Чорноус В.А., Грозав А.Н., Вовк М.В. 19 4-Аминометипиразолы и их производные Розділ моно-графії Химия и биологическая активность азолов (избранные обзоры). - 2014. - LAP Lambert academic publishing. - С. 9-36. 28 Чорноус В.А., Братенко М.К., Вовк М.В. Вітчизняні тези 1 Синтез 1-алкіл(арил)-2,4-дихлоро-5-формілімідазолів Тези Тези доп. IV Української конференції "Домбровські хімічні читання 2010". - Львів. - 2010. - С. 135. 1 Чорноус В.О., Грозав А.М., Ташук К.Г., Вовк М.В. 2 Особливості хімічної поведінки 1-алкіл(арил)-2,4-дихлорімідазол-5-карбальдегідів в реакціях нуклеофільного заміщення Тези Тези доп. IV Української конференції "Домбровські хімічні читання 2010". - Львів. - 2010. - С. 136. 1 Чорноус В.О., Грозав А.М., Присяжнюк П.В., Вовк М.В. 3 Функціонально заміщені 1-(2-тіазоліл)піразоли Тези Тези доп. IV

Української конференції „Домбровські хімічні читання 2010”. - Львів. - 2010.- С. 105. 1 Панасенко Н. В. , Ташук К. Г. , Братенко М. К. , Вовк М. В. 4 Циклоацилювання 4-піразоліденімінів Тези Тези доп. XXII Української конференції з органічної хімії. - Ужгород. - 2010. - С. 161 1 Барус М. М. , Панасенко Н. В. , Братенко М. К. , Вовк М. В. 5 Нові функціональні похідні імідазолу Тези Тези доп. XXII Української конференції з органічної хімії. - Ужгород. - 2010. - С. 280. 1 Черноус В.О., Грозав А.М., Вовк М.В. 6 Характеристика осіб, які входять до груп ризику формування хіміорезистентного туберкульозу легень на Буковині Тези Матеріали науково-практичної конференції "Актуальні питання внутрішньої медицини". - 21-22 квітня. - Чернівці. - 2011. - С.55-56. 1 Єременчук І.В., Герман А.О., Грозав А.М. 7 Синтез і властивості 4-хлоро-5-формілімідазолів та їх похідних Тези Тези доп. V Української конференції "Домбровські хімічні читання 2012"- Ніжин. - 2012. - С. 66. 1 Грозав А.М., Черноус В.О., Вовк М.В. 8 Піразолзаміщені 5-оксо-3-піролідінкарбонові та 1-оксотетраїзохінолін-4-карбонові кислоти Тези Матеріали V Всеукраїнська наукова конференція "Домбровські хім. читання - 2012". - Ніжин. - 2012. - С. 48-49. 2 Панасенко Н. В., Братенко М. К., Вовк М. В. 9 Синтез біс-(4-піразо-лілметил)амінів Тези Тези доп. V Української конференції "Домбровські хімічні читання 2012". - 26-28 вересня. - Ніжин. - 2012. - С. 17. 1 Барус М.М., Братенко М.К., Вовк М.В. 10 [(1-Арил-5-формілімідазол-4-іл)тіо]оцтові кислоти, їх синтез та дослідження антиоксидантної активності Тези Матеріали III Всеукраїнської наук.-практ. конф. "Хімія природних сполук", Тернопіль, 30-31 жовтня 2012 року. - С. 173-174. 2 Черноус В.О., Паламар А.О., Яремій І.М., Вовк М.В. 11 5-(4-Піразоліл)-1,2,4-триаколи та 3-(4-піразоліл)-1,2,4-триаколи [3-4с] [1,4]оксазини синтез і діуретична дія Тези Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції "Координаційні сполуки: синтез і властивості" - Ніжин. - 2013. - С. 48-49. 2 Панасенко Н. В., Братенко М. К., Вовк М. В. 12 Нова стратегія синтезу 5-карбофункціо-налізованих галогено-імідазолів та їх використання в дизайні біоактивних сполук Тези Матеріали XXIII Укр. конф. з органічної хімії, Чернівці, 16-20 вересня 2013 року. - С. 47 1 В.О. Черноус, М.В. Вовк 13 Особливості хімічної поведінки 4-хлоро-5-хлорометилімідазолів в реакціях нуклеофільного заміщення Тези Матеріали XXIII Укр. конф. з органічної хімії, Чернівці, 16-20 вересня 2013 року. - С. 44 1 А.М. Грозав, В.О. Черноус, П.В. Присяжнюк, М.В. Вовк 14 Синтез нових типів бігетероциклічних азолів на основі тіосемікарбазонів-4-формілпіразолу Тези Матеріали XXIII Укр. конф. з органічної хімії, Чернівці, 16-20 вересня 2013 року. - С. 104 1 О.В. Кушнір, А.М. Грозав, М.В. Опалка [та ін.] 15 Синтез та протимікробна активність нових похідних 5-(4-хлоро-1-арил-1Н-імідазол-5-іл)-1-феніл-3-арил-1Н-піразолу Тези Матеріали XXIII Укр. конф. з органічної хімії, Чернівці, 16-20 вересня 2013 року. - С. 117 1 О.Я. Мельник, В.О. Черноус, М.В. Вовк 16 3-(4-Піразоліл)-1,2,4-триаколи[3,4-с][1,4]оксазини - новий тип перспективних діуретиків Тези Матеріали XXIII Укр. конф. з органічної хімії, Чернівці, 16-20 вересня 2013 року. - С. 139 1 Н.В. Панасенко, М.К. Братенко, М.В. Вовк 17 5-Ариламіно-3-(4-піразоліл)-1,2,4-тіаколи: синтез та антимікробна активність Тези Матеріали XXIII Укр. конф. з органічної хімії, Чернівці, 16-20 вересня 2013 року. - С. 140 1 Н.В. Панасенко, К.Г. Ташук, М.К. Братенко, М.В. Вовк 18 Новий варіант цілеспрямованого синтезу піразоло[4,3-d]піримідин-5,7-діонів Тези Матеріали XXIII Укр. конф. з органічної хімії, Чернівці, 16-20 вересня 2013 року. - С. 140 1 М.М. Барус, М.К.Братенко, М.В. Вовк. 19 Пошук нових біологічно активних речовин в ряду похідних 4-хлоро-5-формілімідазолів Тези Матеріали 95 підсумкової наукової конференції проф.-викл. персоналу БДМУ.- 2014. - С. 65. 1 В.О.Черноус 20 Синтез і властивості 4-хлоро-5-форміл імідазолів та їх похідних Тези Матеріали 95 підсумкової наукової конференції проф.-викл. персоналу БДМУ.- 2014. - С. 60. 1 А.М. Грозав 21 Синтез і протимікробна активність гідразонів та тіосемікарбазонів 4-хлор-5-формілімідазолів Тези Хист (Всеукраїнський медичний журнал молодих вчених). - 2014. - Вип. 16. -С.327. 1 О.Я. Василичук О.Б. Івашків А.М. Грозав 22 4-Піразоліліміни та їх функціональні аналоги в синтезі піразоловмісних гетероциклічних систем Тези Матеріали 95 підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу БДМУ 17, 19, 24 лютого. - 2014. - С.64 1 Н.В. Панасенко, М.К. Братенко 23 Закордонні тези 1 Новый способ получения 1-замещенных-4-хлор-5-формилимидазолов Тези Материалы I Международной конференции "Новые направления в химии гетероциклических соединений". - Кисловодск. - 2009. - С. 476. 1 В.А. Черноус, А.Н. Грозав, М.В. Вовк 2 Synthesis and bactericidal action of hydrazones and (thio)semicarbazones of 1-aryl-4-choro-5-formyl imidazoles Тези Abstracts of V International conference chemistry of nitrogen containing heterocycles. - Kharkiv. - 2009. - P. 52. 1 А.М. Grozav, V.O. Chornous, P.V. Prysyazhnyuk, M.V. Vovk 3 New variant for synthesis of 2,4-dihydro-6H-thieno[3,4-c]pyrazole-6-ones Тези Book of Abstracts VI International conference "Chemistry of nitrogen containing heterocycles", Kharkov, 12-16 november 2012., - P. 170. 1 М.М.Барус, М.К. Bratenko, M.V. Vovk 4 Synthesis of pyrazolylsubstituted pyrrolidine-3- and tetrahydroisoquinoline-4-carboxylic acids Тези Book of Abstracts VI International conference "Chemistry of nitrogen containing heterocycles", Kharkov, 12-16 november 2012., - P. 171. 1 N.V. Panasenko, M.K. Bratenko, M.V. Vovk 5 Синтез 1,2-диарил-4-хлор-5-формилимидазолов Тези Материалы II Международной конференции "Новые направления в химии гетероциклических соединений". - Железноводск. - 2011. - С. 261. 1 В.А. Черноус, А.Н. Грозав, М.В. Вовк 6 Synthesis of pyrazolylsubstituted pyrrolidine-3- and tetrahydroisoquinoline-4-carboxylic acids Тези VI International conference "Chemistry of nitrogen containing heterocycles", 12-16 November 2012, Kharkov. - 2012. - P. 171. 1 Panasenko N. V., Bratenko M. K. , Vovk M. V. 7 Синтез и росторегу-лирующая активность 4-хлоримидазол-5-карбоновых кислот Тези Мат-лы конференции "Научное пространство Европы". - 7-15апреля 2012 г. - Польша. - С.37. 1 Грозав А.Н., Ташук К.Г., Черноус В.А. 8 Диастереоселективный синтез 2-(4-пиразо-лил)-5-оксо-3-пиро-лидин карбоновых кислот Тези Мат-ли за VIII международна научна практична конференция "Новината за напреднали наука - 2012". - 17-25 мая 2012 г. - София. - С. 54-

55. 1 Панасенко Н.В., Стаднийчук Р.Ф., Братенко М.К. 9 Синтез нитрилов 1-[2-(1,3,4-оксадиазолил)-этил]-1Н-пиразол-4-карбоновой кислоты Тези Мат-ли за VIII международна научна конференция "Научный прогресс на рубеже тысячелетий". - 27.05-05.06 2012 г. - Чехия. - Т.21- С. 23-24. 1 Панасенко Н.В., Присяжнюк П.В., Братенко М.К. 10 Этил 1-фенил-4-хлор-метил-1Н-пиразол-3-карбоксилат в качестве алкилирующего агента азотсодержащих нуклеофилов Тези Мат-ли за VIII международна научна конференция "Найновите постижение на Европейската наука". - 17-25 червня 2012 г. - София. - 2012. - С. 82-83. 1 Барус М.М., Ташук К.Г., Братенко М.К. Патенти 1 Спосіб одержання 1-заміщених 2,4-дихлоро-1Н-імідазол-5-карбальдегідів Патент Патент України № 51273. МПК (2012.01) C07D 233/54. Бюл. № 13 від 12.07.2010 7 Вовк М.В., Чорноус В.О., Грозав А.М. 2 Спосіб одержання 1-заміщених 2,4-дигалогено-1Н-імідазол-5-карбонових кислот Патент Патент України № 55102. МПК (2012.01) C07D 233/54. Бюл. № 23 від 10.12.2010 7 Вовк М.В., Чорноус В.О., Грозав А.М. 3 [(1-Феніл-5-форміл-1Н-імідазол-4-іл)тіо]-оцтова кислота та її тіоалкенілпохідні, які виявляють антиокси-дантну активність Патент Патент України № 68451. МПК (2012.01) C07D 337/00, C07D 331/00, C07D 233/00, A61 K 31.395 (2006.01). Бюл. № 16 від 26.03.2012. 8 Вовк М.В., Чорноус В.О., Паламар А.О., Яремій І.М. 4 N'-[(1Н-Імідазол-5-іл)-метилен]ізонікотино-гідразиди, які виявляють протиту-беркульозну активність Патент Патент України № 70708. МПК (2012.01) C07D 337/00, C07D 331/00, C07D 233/00, A61 K 31.395 (2006.01). Бюл. № 12 від 25.06.2012. 8 Вовк М.В., Чорноус В.О., Тодоріко Л.Д., Грозав А.М., Єременчук І.В., Паламар А.О., Демидовська С.А. 5 Тіосемикарбазони 1,2-дизаміщених 4-хлоро-імідазол-5-карбальдегідів, які виявляють протитуберкульозну активність Патент Патент України № 70747. МПК (2012.01) C07D 337/00, C07D 331/00, C07D 233/00, A61 K 31.395 (2006.01). Бюл. № 12 від 25.06.2012. 8 Вовк М.В., Чорноус В.О., Тодоріко Л.Д., Грозав А.М., Єременчук І.В., Демидовська С.А. 6 1-Арил-4-хлоро-5-(трифторометил)-1Н- імідазоли, які вияв-ляють протитуберку-льозну активність Патент Патент України № 70746. - МПК (2012.01) C07D 337/00, C07D 331/00, C07D 233/00, A61 K 31.395 (2006.01). Бюл. № 12 від 25.06.2012. 8 Вовк М.В., Чорноус В.О., Тодоріко Л.Д., Бездудний А.В., Грозав А.М., Єременчук І.В., Демидовська С.А. 7 Етил 1-[(4-аміносульфоніл)феніл]-5-(4-піразоліл)-1,2,4-триазол-3-карбоксилати, які виявляють діуретичну активність Патент Патент України № 78220 МПК (2013) A61K 31/41. Бюл. №5 від 11.03.2013 8 Вовк М.В., Братенко М.К., Панасенко Н.В. 8 2-[(4-аміносульфоніл)феніл]-3-(4-піразоліл)-2,3,5,6-тетрагідро-1,2,4-триазоло[3,4-с][1,4]оксазин-8-они, які виявляють діуретичну активність Патент Патент України № 78221 МПК (2013) A61K 31/41. Бюл. №5 від 11.03.2013 8 Вовк М.В., Братенко М.К., Панасенко Н.В. 9 Похідні 2-арил-2Н-піразоло[4,3-d]-піримідин-5,7(4Н,6Н)-діонів Патент Патент України № 85107 МПК (2013.01) C07D 403/00, Бюл. №21 від 11.11.2013 5 Вовк М.В., Братенко М.К., Барус М.М. 10 1-Ацетил-5-[(4-хлоро-1Н-імідазол-5-іл)метилен]-2-тіоксоімідазолідин-4-они, які виявляють гіпоглік. активність Патент Патент України № 92646 МПК (2014) C07D 233/54, Бюл. №16 від 26.08.2014 7 Вовк М.В., Ярош О.К., Родік Р.В., Чорноус В.О., Грозав А.М., Кальченко В.І. 11 ({5-[4-оксо-2-тіоксо-1,3-тіазолідин-5-іліден)метил]-1Н-імідазол-4-іл}тіо)оцтові кислоти, які виявляють гіпоглікемічну активність Патент Патент України № 92647 МПК (2014) C07D 233/54, Бюл. №16 від 26.08.2014 7 Вовк М.В., Ярош О.К., Родік Р.В., Чорноус В.О., Грозав А.М., Паламар А.О., Кальченко В.І. 12 5-[(4-Хлоро-1Н-імідазол-5-іл)метилен]-2-тіоксо-1,3-тіазолідин-4-они, які виявляють гіпоглікемічну активність Патент Патент України № 92648 МПК (2014) C07D 233/54, Бюл. №16 від 26.08.2014 7 Вовк М.В., Ярош О.К., Родік Р.В., Чорноус В.О., Грозав А.М., Паламар А.О., Кальченко В.І. 13 5-[(1-Арил-3R-1Н-піразол-4-іл)метилен]-2-тіоксо-1,3-тіазолідин-4-они, які виявляють гіпоглікемічну активність. Патент Патент України № 92648 МПК (2006.01) C07D 231/22, Бюл. №16 заявл. 01.04.2014; опубл. 26.08.2014 7 Вовк М.В., Ярош О.К., Денисенко О.М., Родік Р.В., Братенко М.К., Барус М.М.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 260

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: 01021, м. Київ, вул. Грушевського, 7

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Барус Маріанна Маріївна

Братенко Михайло Калінінович

Бурденюк Іван Павлович (к. мед. н.)

Грозав Аліна Миколаївна (к. х. н., доц.)

Дейнека Святослав Євгенович

Міхеев Андрій Олександрович

Панімарчук Оксана Іванівна

Панасенко Надія Віссаріонівна

Перепелиця Олеся Ористівна

Присяжнюк Петро Васильович

Ротар Діана Вікторівна

Ташук Корній Григорович

Чорноус Віталій Олександрович

Яковичук Ніна Дмитрівна (к. мед. н., доц.)

Керівник організації:

Бойчук Тарас Миколайович

Керівники роботи:

Братенко Михайло Калінінович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.