

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ



ЗБІРНИК ПРАЦЬ
XIII МІЖНАРОДНОЇ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
(3-4 КВІТНЯ 2020 РОКУ)

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА

РОЗДІЛ I

ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ТА ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЗДОРОВ'Я І ЯКОСТІ ЖИТТЯ ЛЮДИНИ

| | |
|---|----|
| EVALUATION OF THE TOTAL POLYPHENOL CONTENT OF PSEUDOCYDONIA SINENSIS SCHNEID. FRUITS Grygorieva O., Klymenko S., Vergun O., Mňahončáková E., Mareček J., Ivanišová E., Brindza J. | 4 |
| BIOLOGICAL ACTIVITY OF CERTAIN PLANT PARTS AND WATER OF THE <i>BETULA PENDULA</i> ROTH Horčínová Sedláčková V., Kvaková M., Brindza J. | 8 |
| EVALUATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF COFFEA ARABICA L. AND COFFEA CANEPHORA PIERRE EX A. FROENNER Ivanišová E., Grygorieva O., Vergun O. | 11 |
| ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND PHENOLIC COMPOUNDS IN FRUITS OF <i>ASIMINA TRILOBA</i> (L.) DUNAL. Klymenko S. | 14 |
| DIRPHENOLIC ACTIVITY OF EXTRACTS OF SOME LAMIACEAE MARTINOV SPECIES Vergun O., Svydenko L., Brindza J. | 20 |
| ПРОФІЛАКТИКА ПАТОЛОГІЇ ГЕПАТОБІЛІАРНОЇ СИСТЕМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ФІТОЗБОРІВ Блекман М.М., Ганч Т.М., Свистак В.В., Мацура Г.Ю. | 22 |
| ПЕТРУШКА ПОСІВНА: НОВІ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЦИНІ І ФАРМАЦІЇ Волошин О.І., Васюк В.І., Волошина Л.О. | 25 |
| ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ МАРТИНІЇ ЗАПАШНОЇ (<i>PARLAGORHYZUM PROCUMBENS</i>) У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ З УРАХУВАННЯМ КОМОРБІДНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ Волошина Л.О., Наградітій М.В., Горевич С.І., Айнуссі Н. | 28 |
| МІКРОЕЛЕМЕНТИ В ЛЮХНІ ВИСОКОРОСЛИЙ – В АСПЕКТІ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я Воробець П.М., Яворська П.Й. | 31 |
| ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ЗАКАРПАТТЯ У ПРОФІЛАКТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ Грига В.І., Грига І.В., Фортуня Р.С., Бернард В.В., Рейгі Г.Е., Росток Л.М. | 34 |
| ОПРАЦЮВАННЯ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗВОЛОЖУЮЧОГО КРЕМУ З СОКОМ КАЛАНХОЕ Гришук Л.М., Романів С.А. | 36 |
| АНАЛІЗ КОМПОНЕНТІВ ФІТОЗБОРІВ З ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЮ АКТИВНІСТЮ Гришук Р.А., Струк О.А., Гришук А.Р., Токарчук О.В. | 41 |

| | |
|--|----|
| СУЧАСНІ АСПЕКТИ КОРЕКЦІЇ ПУБЕРТАТНИХ МАТКОВИХ КРОВОТЕЧ Гришко М.І. | 45 |
| МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ФІТОТЕРАПІЇ У ХВОРИХ ІЗ СУБКЛІНІЧНИМ ГІПОТИРЕОЗОМ В ПОСІДАННІ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2-ГО ТИПУ Гридінь Т.І., Чонсї І.В., Чубірко К.І., Гієпа Я.Ю., Варваричев А.В. | 47 |
| ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЧОРНИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>VACCINIUM MYRTILLUS</i> L.) Дашко С. І., Павлін Л. О., Тороній Л. І., Індус К. П. | 50 |
| ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛИНУ ГРКОГО (<i>ARTEMISIA ABSINTHIUM</i> L.) В НАПОЯХ Домище-Медвник А. М., Полтавська О. В., Домище А.В. | 54 |
| САКУРАНЕТИН - ФЛАВОНОЇД З ПРОТИПУХЛИННОЮ ТА ПРОТИВІРУСНОЮ АКТИВНІСТЮ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) Зайченко Г.В., Горчакова Н.О., Дорошенко А.І., Гордій П.Д., Баршч С.С. | 59 |
| ВИКОРИСТАННЯ МОРСЬКИХ ВОДОРΟΣТЕЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЗДОРОВ'Я НАСІЛЕННЯ Кортуш В. П., Котикович Ю. С. | 61 |
| ЗАСТОСУВАННЯ ФІТОТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИ СЕРЦЕВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ Краснова А.А., Блекман М.М. | 65 |
| ОЗДОРОВЧИЙ ВПЛИВ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ Лозова Т.М. | 67 |
| ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРИРОДНИХ БІОАКТИВНИХ АНТОЦΙΑНОВИХ ПІГМЕНТІВ Паламарчук О.П., Джуренко Н.І., Четверня С.О., Мшкловська С.М. | 69 |
| ФІТОТЕРАПІЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ Петрик І.М. | 74 |
| МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОМОРДИКИ У ВИРОБНИЦТВІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ І МЕДИЦИНІ Решетло Л. І., Осінська О. Б. | 78 |
| ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ БІОАКТИВНИХ КОМПОНЕНТІВ МОРНІЇ МАСЛЯНИСТОЇ Росул М.М., Бішко Я.І. | 83 |
| РОЗВИТОК ФІТО-БАРИВ В УКРАЇНІ ТА ВПЛИВ ЇХ ПРОДУКЦІЇ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Рудаєвська Г. Б., Філь М. І., Пацків І. Г. | 87 |
| ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЛІПІДОГРАМИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ ТА АТЕРОСКЛЕРОЗ НА ФОНІ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПОЛІКОСАНОЛІВ ТА ЧЕРВОНОГО ФЕРМЕНТОВАНОГО РІСУ (МОНАКОЛІНУК) Сірчак С. С., Овалешк С. М., Ковач С. В. | 89 |

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКУВАЛЬНИХ ЗУБНИХ ОПОЛІСКУВАЧІВ Туркіна В. А., Ляпопеш П. С., Лукасенч П. Ф., Ромашенська М. І., Ельхаді Мохамед, Наумова Л. В., Свиденко Л. В., Гудзь П. І. | 94 | ВИКОРИСТАННЯ У СКЛАДІ ШОКОЛАДУ НЕТРАДИЦІЙНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЗДОРОВ'Я І ЯКОСТІ ЖИТТЯ ЛЮДИНИ Ковальчук Х. І., Аламович В. А. | 138 |
| РОЛЬ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ЗАКАРНАТТЯ У ВІДНОВЛЕННІ ФІЗИЧНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СПОРТСМЕНІВ Фортуна Р. С., Бусол В. А., Грива В. І., Грива І. В., Бернарда В. В., Рейгі Г. Е. | 97 | ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ МЕДУ З АКЦІЇ З РІЗНИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ Лаварова Л. М. | 143 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОЇ ДОЗИ СУХИХ ЕКСТРАКТІВ ТРАВИ ГЕРАНІ БОЛОТНОЇ Хаврона М. Ю., Хаврона О. П. | 101 | ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА У ВИРОБНИЦТВІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ Лебединеш В. Т., Дошнова І. В. | 146 |
| РОЗДІЛ II | | ВОДА ЯК ЗВ'ЯЗУЮЧА СУБСТАНЦІЯ МАТЕРІАЛЬНОГО І ДУХОВНО- НЕМАТЕРІАЛЬНОГО СВІТІВ Лушка О. В. | 149 |
| ОЗДОРОВЧЕ ХАРЧУВАННЯ ТА АНТИПРОФІЛАКТИКА, ВИКОРИСТАННЯ МІНЕРАЛЬНОЇ ТА ПІТНОЇ ВОДИ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ | 105 | ЕКСПЕРТИЗА ЯКОСТІ СИЛИ ЮГЛАЗОВАНИХ БЕЗАЛІКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ «КОКА-КОЛА» Навляшин М. Л., Полікарпов І. С., Бурак С. І., Сіма Г. С. | 151 |
| АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ ПЕРГИ Адамчук Л., Сухенко В., Брієдза Я., Акульченок О. | 105 | ОВІТ ВОДИ ПРИ ПЕРЕТВОРЕННІ ЇЇ У КАТОЛІТ (ВОДНЕВУ ВОДУ) В ТЕРМОСАХ- ГЕНЕРАТОРАХ «LIVING WATER» Покотило О. С. | 154 |
| СУЧАСНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ АНТИПРОДУКТІВ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ МЕДУ Бодак М. П., Гірка О. І. | 107 | ПРИРОДНІ ДОБАВКИ ЯК РЕЦЕПТУРНІ КОМПОНЕНТИ ВЕРШКОВОГО МАСЛА ТА БУТЕРБРОДНИХ МАРГАРИНІВ ПІДВИЩЕНОЇ БОЛОГІЧНОЇ ЦІННОСТІ Рудавська Г. Б., Вежлівцева С. П., Рудавська М. В. | 157 |
| «ЗДОРОВА ЛЮДИНА - ЗДОРОВА НАЦІЯ» Буздуган І. О. | 109 | РЕГУЛЮВАННЯ СКЛАДУ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ ЯК ЗАХІД ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ Сирохман І. В., Калитон М.-М. В. | 160 |
| ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ СИНДРОМОМ ХРОПІЧНОЇ ВТОМИ Волошин О. І., Бойчук Т. М., Волошина Л. О. | 111 | НЕКТИНОВМІСНІ ПІАСТИ ДЛЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ХАРЧУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ Сухенко В. | 163 |
| ВИКОРИСТАННЯ ПИЩИННИЙ ЗВИЧАЙНОЇ (ROSA CANINA L.) В ХАРЧУВАННІ Гаврилюк П. П., Гуштап Т. В. | 117 | ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ЗАСТОСУВАННЯ ПІТНОЇ ВОДИ У ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА Третяк І. С., Тур П. В., Філю М. І. | 165 |
| ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ ЗАБРУСУ ЯК КОРИСНОГО ПРОДУКТУ БДЖІЛЬНИЦТВА В ОЗДОРОВЛЕННІ ЛЮДИНИ Гаврилюк О., Брієдза Я. | 121 | АНАЛІЗ ВПЛИВУ СУЛЬФІДНОЇ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ НА ЦЕНТРАЛЬНУ ТА ВЕГЕТАТИВНУ НЕРВОВУ СИСТЕМУ ПРИ ЗОВІЦІЦЬКОМУ ЗАСТОСУВАННІ В ЕКСПЕРИМЕНТІ Фучко О. І., Заячук І. П., Куя С. М. | 168 |
| ЗАСТОСУВАННЯ ГІДРОКАРБОНАТНИХ НАТРИСВИХ ВОД РІЗНОЇ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ В ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА РЕАКТИВНИЙ ХРОПІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ Гашенць П. П., Данилаш М. М., Сарканич О. В., Макара Ю. В. | 126 | ВИКОРИСТАННЯ МОЛОКА ЕКВІДІВ ДЛЯ СПОЖИВАННЯ ЛЮДИНОЮ Юсюк Т. А. | 171 |
| ВІТАМІН В ₁₇ - НАЙБІЛЬШ «СУПЕРЕЧЛИВИЙ» ВІТАМІН ОСТАННІХ ДЕСЯТИЛІТЬ Данилович О. Я., Палько П. С., Турчишак М. К. | 129 | РОЗДІЛ III | |
| ДЕЯКІ АСПЕКТИ ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ У ЛІТНІХ ЛЮДЕЙ Добаш Ю. М., Гашенць П. П., Сієтє Г. Ю., Гашч О. М. | 131 | ВИВЧЕННЯ, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИРОЩУВАННЯ І ДОКЛІНІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ РОСЛИН З ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИМ ЕФЕКТОМ | |
| ДЛЯ ВУГЛЕКИСЛИХ МІНЕРАЛЬНИХ ВОД НА СИСТЕМУ ІНСУЛІН – С-ПЕПТИД Задорожна Т. О., Габор М. Л. | 133 | АНТИБИОТИК RESISTENT <i>SALMONELLA</i> GENUS CLINICAL ISOLATES Kryvtsova M.V., Kobuch T.T., Salamon I. | 174 |
| БДЖОЛИНИЙ ПІДМОР (ТІЛЬЦЯ МЕРТВИХ БДЖІЛ) – ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ АНТИГОТЕРАПІЇ Захарія А. В., Давидова Г. І., Гоцька С. М. | 137 | | |

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| SOME ASPECTS OF STUDY OF <i>SILPHIUM</i> SPP. (ASTERACEAE BERTSCH & J. PRESL.) PLANT RAW MATERIAL. Vergun O., Rakhmetov D., Shymanska O., Rakhmetova S., Fishchenko V. | 177 | КОСТАРЕАКЦІЙНИЙ ОКІЛ У ФОРМУВАННІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ (КАТАЛІТИЧНОЇ, РЕЦЕПТОРНОЇ ТА АНАЛОГІЧНИХ) РЕАКЦІЇЮ КВАЗИІДИФЕРЕНТНИХ РЕЧОВИН Торохтін О.М., Різак Г.В. | 217 |
| МІКРОЕЛЕМЕНТОЗИ ЯК СКЛАДОВА СУЧАСНИХ НВІС ТЕХНОЛОГІЙ Андрусиниш І.М. | 180 | НАЙБІЛЬШИЙ СКАРБ ДЛЯ УКРАЇНИ ТА РОДИНИ - ЗДОРОВА ДИТИНА Федорова О.В., Потюк С.В. | 220 |
| ФЕНОЛОГІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ВИДАМИ РОДУ <i>PULSATILLA</i> (L.) MILL. В ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ НАРКУ «ДРУЖБА» НА ПРИКАРПАТТІ Бушак В.І., Купеця О.Я., Козак Т.І., Сталюк Л.В. | 183 | ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОЖЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН НА ЗАКАРПАТТІ Фекета І.Ю. | 223 |
| ГАРМОНІЗАЦІЯ ТРОФОЛОГІЧНИХ КРИТЕРІВ, ЖИТТЄВИХ ПРОЦЕСІВ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ В УКРАЇНІ Вигера С.М., Ключевич М.М., Столяр С.Г. | 186 | БІОІНДИКАЦІЯ СТАНУ СЕРЕДОВИЩА МЕГАПОЛІСА ЗА ПОКАЗНИКАМИ ЦІЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЇ <i>ERIORHYNCHUS THLAE</i> (RAGENSTÄTCHER, 1857) Чумак П.Я., Боршак О.І., Стрипу О.О. | 225 |
| ОЗДОРОВЧІ ТА ЕСТЕТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ХВОЙНИХ ФІТОНЦИДНО-ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН Вигера С.М., Руденко Ю.Ф., Морозов О.Ф., Сисало О.О. | 189 | | |
| КАРДИОПРОТЕКТОРНА ДІЯ КРАТАЛУ ПРИ ОРУСННІ ФТОРИДВІСНИМИ СПОЛУКАМИ В ЕКСПЕРИМЕНТАХ НА ЦУРАХ ГорчакOVA П.О., Клименко О.В., Шумейко О.В., Холаківська О.В. | 191 | РОЗДІЛ IV ПОЄДНАНА ПАТОЛОГІЯ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ТА ЇЇ КОРЕКЦІЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ | 229 |
| ВИЗНАЧЕННЯ ЛІЄТКИХ СПОЛУК ЛИСТЯ ХУРМИ ВІРГІНІСЬКОЇ (<i>DIOSPYROS VIRGINIANA</i> L.) Григор'єва О., Клименко С., Горчинова Седлачкова В., Бірліца Я. | 194 | THE INFLUENCE OF QUADRUPLE THERAPY AND QUADRUPLE THERAPY COMBINED WITH PROBIOTIC ON THE STATE OF OXIDATIVE-ANTIOXIDATIVE HOMEOSTASIS OF PATIENTS WITH THE STOMACH AND DUODENUM PEPTIC ULCER COUPLED WITH THE DIABETES MELLITUS TYPE II Buzdugan I. | 229 |
| НАНОЧАСТИНКИ ЗАЛІЗА І МІДІ, ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЧНОЇ ДІЇ, ОЦІНКА БЕЗПЕЧНОСТІ Дмитруха П.М., Лаутіна О.С., Короленко Т.К., Лєткостун Л.А. | 197 | ДО ПИТАННЯ ПРО ПРОЛОНГОВАНУ РЕАБІЛІТАЦІЮ НАСЛІДКІВ ПІСЛЯ ПЕРЕЧЕНЕНОГО МОЗКОВОГО ІНСУЛЬТУ Адамчо П.П., Булена Б.А. | 234 |
| ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКІННУ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ПОТЕНЦІЙНИХ АГОНІСТІВ ГАМК _B -РЕЦЕПТОРІВ Колесник О.О., Девіняк О.Г. | 200 | ХАРАКТЕРИСТИКА МАРКЕРА РАКА ЯСЧНИКА НА РІЗНИХ СТАДІЯХ ЗАХВОРЮВАННЯ Баріляк Р.В., Воробень Д.З., Воробень З.Д. | 235 |
| ОТРИМАННЯ ГЛІКОЗИДІВ З НАПЕРСТЯЇКИ ПУРПУРОВОЇ (<i>DIGITALIS PURPUREA</i> L.) ДЛЯ ЛІКАРСЬКОЇ СИРОВИНИ Лісовий М.М., Лар О.В., Лісова Ю.В. | 202 | ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ТА УТВОРЕННЯ СЛИЗУ У КЛІТИНАХ ШЛУНКА У ПОСІДІАНИХ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ТИПУ 2 Буздуган І.О., Гаралюк І.В. | 240 |
| ФІТОХІМІЧНИЙ СКЛАД СУЦВГІТЬ ЧОРНОБРИВЦІВ РОЗЛЮГІХ (<i>TAGETES PATULA</i> L.) Машковська С.П., Джуренко П.І., Паламарчук О.П. | 206 | ЦИТОКІНОВИЙ ПРОФІЛЬ ТА МЕТОДИ ЙОГО КОРЕКЦІЇ У ХВОРИХ НА ПЕПТИЧНУ ВІРАЗКУ ШЛУНКА ТА ДВАНДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ У ПОСІДІАНИХ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ТИПУ 2 Буздуган І.О., Федів О.І. | 245 |
| ФЕНОЛОГІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА РОЗВИТКОМ <i>ESCHINOPS SPHAEROCERIALUS</i> L. В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ Мельник М.В., Водославський В.М. | 208 | ХІМІЧНІ ЗАБРУДНОВАЧІ ДОВКИЛЯ ЯК ЧИННИКИ УРАЖЕННЯ ЦИТОПЛАЗМНОЇ ЗАЛЮЗИ: ЩО ЗАЗНАЧАЄ СВІТОВА МЕДИЦИНА ТА ВЛАСНИЙ ДОСВІД Волошин О.І., Волошина Л.О., Пашків І.В., Догаліч О.І. | 249 |
| ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА НАТИВНОГО ВОСКУ ДЛЯ ФАРМАЦІЇ ТА КОСМЕТИКИ Піясківський В.М., Вербельчук Т.В., Вербельчук С.П. | 211 | ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРИТ, КОМОРБІДНИЙ ІЗ ЕПІОТИРЕОЗОМ Волошина Л.О., Волошин О.І., Пашковська П.В., Айнуєсі П. | 253 |
| АГРОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТІВ НАСТЕРНАКУ ПОСІВНОГО ЗА ВИРОЩУВАННЯ У ПИЗИНІЙ ЗОНІ ЗАКАРПАТТЯ Садовська П.П., Попович Г.Б., Гамор А.Ф. | 213 | | |

| | | |
|--|---|-----|
| РІВЕНЬ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ НЕОБСТРУКТИВНОЮ ФОРМОЮ АЗОСТЕРМІЇ Вороবেць М.З., Вороবেць Д.З. | ЛОКАЛЬНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ESCHERICHIA COLI ДО ФОСФОМІЦИНУ ТА НІТРОФУРАЛ ПТОВНУ У 2019 РОЦІ Михалко Я.О. | 302 |
| ДО ПИТАННЯ МІКРОСКОПІЧНИХ КОЛІТІВ Гашч Т.М., Сітка А.С., Гашч О.Т., Свістак В.В., Козар М.Ю. | ПРОГНОЗУВАННЯ АКУНЕРСЬКИХ УСКЛАДНЕНЬ У ЖІНОК З КОМБІНЕЦІЄЮ ХРОНІЧНОГО ГЕПАТИТУ С ТА ВІЛ Міцала Р.М. | 304 |
| ДО ПИТАННЯ ПРО ЕНДОЕКОЛОГІЮ ЛЮДИНИ Гаркава К.Г., Михайлова І.С., Гаркавий С.С. | ПРОЯВИ, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА ПНЗП - ПІДУКОВАНОГО ГАСТРОДУОДЕНІПАТИ У ХВОРИХ ВІДШЛЕПЬ РІЗНОГО ПРОФІЛЮ Москаль О.М., Логой І.В., Турок Ю.Ю., Турок Я.Ю., Архій Е.П. | 306 |
| ПЕРЕДЧАСНЕ ЗНИЖЕННЯ ОБ'ЄГУ АКОМОДАЦІЇ ПІПОРУШЕННЯ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ У РАДІАЦІЙНО ОПРОМІНЕНИХ ВПАСЛІДОК ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ Гаркава І.А., Фелірко І.А., Табенко Т.Ф. | ЗАСТОСУВАННЯ ПІФУЗІЙНОГО ПРЕПАРАТУ КСИЛАТІ ПЕПАВАЛУ У КОМПЛЕКСНОМУ ПАТОГЕНЕТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ СТЕАТОЗУ ПЕЧІНКИ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ГЕПАТИТІ В Новосад А.Б., Кондрацький Б.О., Юшик Л.В., Гельнер З.А., Матушак О.М., Буфан М.М., Короткий В.В., Івасівка Р.С. | 311 |
| ДОСЛІДЖЕННЯ УНІВЕРСАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ВІДПОВІДНОЮЧОЇ ТЕХНОЛОГІЇ (УВІТ) У ВИРІШЕННІ ПИТАНЬ ЕНДО- ЕКЗОЕКОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ЛЮДИНИ Глоба О., Кіриченко С., Курик М., Бреш П., Брінда Я. | ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РЕФОРМУВАННЯ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ В ЗАКАРПАТСЬКОМУ ОБЛАСТІ Пацкань І. І., Корсак В. В. | 312 |
| ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПЕРЕБІГ ХРОНІЧНОГО ГЕПАТИТУ С Дербак М.А., Данканич С.Е., Коваль Г.М., Полик-Говт В.М., Бучок О.В., Дербак С.Е. | КОМОРБІДНІСТЬ І ПОЛІМОРБІДНІСТЬ В КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ Петрик І.М. | 315 |
| КЛІНІЧНА ТА БІОХІМІЧНА АСПЕКТИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕЧІНКИ У ХВОРИХ НА ХОЗЛ Дербак М.А., Храмцова І.О., Коваль В.Ю., Жованик П.В., Дербак С.Е., Сіксай Л.Т. | АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНОСТІ ДІТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ НА ЕНДОКРИННУ ПАТОЛОГІЮ В РІЗНИХ БІОГЕОХІМІЧНИХ РЕГІОНАХ ЗАКАРПАТТЯ Ростока Л.М., Сіткар А.Д., Росова Д.В. | 318 |
| ЧОЛОВІЧА КОНТРАЦЕПЦІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ РОЗВИТКУ Дорикевич К. І., Жук С. В. | МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ¹³ С-ЗМІНАНОГО ТРИПЛІЦЕРИДНОГО ДИХАЛЬНОГО ТЕСТУ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ ТА ХРОНІЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ Сіркач С.С., Барані В.С., Коваль В.Ю., Фабрі З.П., Сіксай Л.Т., Сіркач С.С., Годьча А.І. | 321 |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОСЛІДНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ «МОНТЕЛ» ТА «ФІБРОКОЛІУМ» ПРИ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАГІСТРЕННЯХ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ (БА) ІЗ СУПУТНИМ СИНДРОМОМ ПОДРАЗНЕНОЇ КИШКИ (СПК) Івасівка Р.С. | КОРЕКЦІЯ ДИСФУНКЦІЇ ЕНДОТЕЛІОУ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ ТА НЕАЛКОГОЛЬНИЙ СТЕАТОГЕПАТИТ Сіркач С.С., Грига В.І., Нічкар П.І., Рого О.Ю., Стелура А.В. | 325 |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «МЕБІКАР ІС» ПРИ СТРЕС-ПІДУКОВАНИХ ЗАГІСТРЕННЯХ СИНДРОМУ ПОДРАЗНЕНОЇ КИШКИ Івасівка Р.С., Новосад А.Б., Матушак О.М., Гельнер З.А., Короткий В.В. | ДИНАМІКА РІВНЮ ГАСТРОЕНТЕСТИНАЛЬНИХ ГОРМОНІВ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ ТА ХРОНІЧНИМ ГАСТРИТОМ НА ФОНІ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ Сіркач С.С., Пацкань С.В., Олекськ О.Т. | 329 |
| ВПЛИВ АНТИБІОТИКІВ ФТОРХІНОЛОНОВОГО РЯДУ НА АКТИВІСТЬ АРГІНАЗО-НО-СИНТАЗНОЇ СИСТЕМИ ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ Коваленко І.В., Вороবেць З.Д. | ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ КРОКІВ ДО УСПІШНОГО СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ Сіткар А.Д., Ростока Л.М., Лях О.І., Балінг І.І. | 332 |
| ПОКАЗНИКИ ВІТАМІНУ Д ПРИ РІЗНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛІЗИ Коваль В.Ю., Архій Е.П., Савка Ю.М. | ¹³ С-МЕТАЦЕТИЛОВИЙ ДИХАЛЬНИЙ ТЕСТ В ДІАГНОСТИЦІ НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ Склярєва О.С., Покровська П.К., Склярєв С.Я. | 335 |
| АНАЛІЗ КЕСАРЕВИХ РОЗТИНІВ НА ОСНОВІ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ РОБСОПА Корсак В.В., Пацкань І.І. | КОМОРБІДНИЙ ПЕРЕБІГ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ З СУПУТНИМ АЛЕРГИЧНИМ РИНОМ Сухан В.С. | 338 |
| РЕЗИСТЕНТНІСТЬ S. PNEUMONIAE ДО АНТИБІОТИКІВ ФТОРХІНОЛОНОВОГО РЯДУ У ДІТЕЙ ТА ДОРΟΣЛИХ З ОРОФАРИНГЕАЛЬНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ Курях А.В., Михалко Я.О., Кіш П.П., Карнафель М.П., Гисла Я.Ю. | | 299 |

| | |
|---|-----|
| ДВІЙКОВА СИСТЕМА ЧИСЛЕННЯ, ЯК ЗАСІБ ПОЗАВЕРБАЛЬНОГО ВИРАЖЕННЯ КЛІНІЧНОГО ДІАГНОЗА Торохтін О.М. | 341 |
| РОТАВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ: АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ Туришчак С.М., Пісіва І.Ю., Ворохта С.Ю., Туришчак Ю.С. | 346 |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ОКА У ДІТЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМПЛЕКСНОГО ВІТАМІННО-АНТИОКСИДАНТНОГО ПРЕПАРАТУ (ЗА ДАНИМИ КЕР ННЦФМ, 2017-2019 РР.) Федорко П.А., Габешко Т.Ф., Доробітська Р.Ю., Прикашикова К.С., Ступеніска О.М. | 349 |
| ОКРЕМІ МОЖЛИВОСТІ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ У ШКОЛЯРІВ Фелорова О.В., Миталко Н.А., Миталко С.М., Гавич О.Г. | 352 |
| ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСУ «СЕРТОНИН ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВАГИ» У ЛІКУВАННІ ЦЕЛЮКОЛІЙНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ Фейса С.В., Чоней І.В., Русановська О.В. | 356 |
| ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ХВОРИХ НА ПОСТГАСТРОРЕЗЕКЦІЙНИЙ СИНДРОМ В УМОВАХ ПОЛІКЛІНІКИ Філак Ф. Г., Філак Я. Ф. | 359 |
| КОРЕЛЯЦІЯ ПОРУШЕНЬ ПОСТАВИ ТА ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ТРАВЛЕННЯ У ПІДЛІТКІВ Філак Я. Ф. | 361 |
| ОЦІНКА ВПЛИВУ L-ЦИСТЕЇНИ ТА А-ТОКОФЕРОЛУ НА ПРООКСИДАНТНИЙ СТАТУС ТА РІВЕНЬ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ В ПЕЧІНЦІ, ЛІВКІНЦІ ТА СЕЛЕЗІНЦІ ПІСЛЯ ЗА УМОВ ДІЇ ПІДОМЕТАЦІЇ Хаврона О.П., Біленька Л.П. | |
| ОСОБЛИВОСТІ АСОРТИМЕНТНОЇ ТА ЦІНОВОЇ КОН'ЮНКТУРИ РИНКУ ІНТРАНАЗАЛЬНИХ СИМПАТОМІМЕТИКІВ Ханк Н.І., Мелік С.І. | |

The Uzhhorod National University, Ukraine
 Institute of Phytotherapy, Uzhhorod, Ukraine
 Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
 Institute of Biodiversity Conservation and Biosafety (Slovakia),
 Sanatorium Kvitka Poloniny, Ukraine
 are organizing the XIII International applied science conference
Modern aspects of maintaining human health
 which will be held in the Sanatorium Kvitka Poloniny, Svaliava, Ukraine,
 in April 3-4, 2020

At the conference will be presented results of the projects:

- ITMS 26220220115 Support of technologies innovation of special bio-food products for human healthy nutrition" - supported by the Operational Programme Research and Development of the European Regional Development Fund.
- International network oriented on implementation of research, education and developmental programme „Agrobiodiversity for improving nutrition, health, and life quality“ under international cooperation in decision of investigational projects ITMS 26220220180: Building Research Centre „AgroBioTech“ and ITMS 26110230085 „TRIVE“
- ISEKI_Food 4-581415 LLP I 2011 I IT ERASMUS ENW supported by the European Commission under the LLP and Erasmus Mundus Programmes, in collaboration with the ISEKI-Food4 and ISEKI Food Association. These projects has been funded with support from the European Commission. All publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



ОРГКОМІТЕТ ВЛЯЧНИЙ СПОНСОРАМ ЗА ПОСИЛЬНИЙ ВКЛАД У КОНФЕРЕНЦІЮ

*Санаторій «Квітка полонини»,
 головний лікар Гавилюк П.П.*

*Ужгородський торговельно-економічний інститут КНТЕУ,
 директор Гаврилюк П.П.*

*Міжнародний інститут людини і глобалістики «Ноосфера»,
 Лукаш О.В.*

ТОВ «ХНН-Ужгород», директор Панков А.В.

*ДВІЗ «УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ФІТОТЕРАПІЇ
КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСЬКОЇ ТЕРАПІЇ*

**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ТА ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОДА**

*СЛОВАЦЬКИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ В ПІТРІ
ІНСТИТУТ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОГІЗНОМАНІТТЯ В ПІТРІ*

**УЖГОРОДСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ
КІЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**

**МІЖНАРОДНИЙ ІНСТИТУТ ЛЮДИНИ І ГЛОБАЛІСТИКИ «НООСФЕРА»
САНАТОРІЙ «КВЕТКА ПОЛОНИНЬ»**

Сучасні аспекти збереження здоров'я людини

**ЗБІРНИК ПРАЦЬ
ХІІІ МІЖНАРОДНОЇ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

(3-4 квітня 2020 року)

**УЖГОРОД
2020**

*Рекомендовано до друку
Вченою радою ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
(протокол №2 від 3 березня 2020 р.)*

За редакцією проф. Ганича Т.М.

Голови редколегії:

О.М. Ганич – заслужений діяч науки і техніки України, доктор медичних наук, професор, директор НДІ фітотерапії ДВНЗ "УжНУ"

Т.М. Ганич – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри факультетської терапії медичного факультету ДВНЗ "УжНУ"

Члени редколегії:

проф. Гаврилко П.П.

доц. Їришча Я.

проф. Ганич М.М.

доц. Лукіна О.В.

засл. лікар України Ганінець П.П.

п.с. Скаканді С.І.

Автори опублікованих робіт несуть повну відповідальність за зміст і ілюстративний матеріал.

Сучасні аспекти збереження здоров'я людини: збірник праць XIII Міжнародної міждисциплінарної наук.-практ. конф. / За ред. проф. Т.М. Ганича. – Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2020. – 376 с.

Збірник праць конференції охоплює повітряні науково-практичні матеріали про підтримання здоров'я людини в сучасних умовах, а саме – оздоровлення населення природними засобами, зокрема, лікувальними травами, забезпечення адекватного харчування, якісної питної та мінеральної води, подолання йододефіциту, використання сучасних агротехнологій для збереження і збагачення біорізноманіття природи, актуальні питання лікування поглиненої патології.

На всі роботи одержано фахові рецензії.

ISBN 978-617-7825-08-0

© ДВНЗ «УжНУ», 2020

© УТЕІ КНТЕУ, 2020

XIII-а міжнародна міждисциплінарна науково-практична конференція, яка проводиться щорічно на базі санаторію «Квітка полонини», у черговий раз запросила прийняти в ній участь науковців, практичних лікарів, біологів, представників інших спеціальностей, всіх, хто зацікавлений у збереженні здоров'я людини і біорізноманіття природи, покращенні якості людського існування.

Тематика конференції традиційно багатогранна і охоплює різні аспекти збереження і підтримання здоров'я людини, зокрема, засобами природного походження, раціональним харчуванням, використанням мінеральної і питної води. Окремий блок питань стосується різноманітної патології внутрішніх органів, зокрема, лікування поглинених захворювань і коморбідних станів. Як завжди, окреме питання форуму присвячене питанням збереження природи і її біорізноманіття як запоруки підтримання людського здоров'я.

У конференціях на базі санаторію «Квітка полонини» традиційно приймають участь провідні вчені з різних галузей медицини та практичні лікарі-спеціалісти біологічного спрямування. За результатами досліджень учасників конференції друкуються збірники праць, всім учасникам доступна електронна версія всіх останніх збірників, починаючи з 2008 року. За підсумками конференцій приймаються спрямовані на практичну реалізацію резолюційні рішення, про які інформується широка громадськість. І хоч поточного року ситуація з поширенням коронавірусної інфекції в Європі і введені карантинні заходи в Україні і сусідніх з нею країнах врешті змушують провести наш форум в онлайн-режимі, віриться, що матеріали чергового Збірника міждисциплінарних напрацювань українських і словацьких вчених активно прислужаться питанням охорони здоров'я людини і навколишнього середовища.

Ми твердо переконані, що тільки поєднаними зусиллями всіх відповідальних сторін, а саме – сучасної медичної та біологічної наук, природи і влади, вдасться досягти подальшого поступу у вирішенні поставлених завдань.

Співголови редколегії Збірника праць конференції,
доктори медичних наук, професори
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
Оксана і Тарас Ганичі

**ЮКСТАРЕАКЦІЙНИЙ ОКІЛ У ФОРМУВАННІ
ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ (КАТАЛІТИЧНОЇ,
РЕЦЕПТОРНОЇ ТА АНАЛОГІЧНИХ) РЕАКЦІЙНО
КВАЗІІНДИФЕРЕНТНИХ РЕЧОВИН**

Торохтін О.М., * Різак Г.В.

*кафедра біохімії, фармакології, фізичних методів лікування з
курсом аналітичної медицини, медичний факультет, *кафедра
органічної хімії, хімічний факультет, ДВНЗ «Ужгородський
національний університет», місто Ужгород,
e-mail: TORALX@UKR.NET*

Актуальність: Вода є принциповим компонентом, що формує внутрішнє середовище біологічних об'єктів. Принципові характеристики агрегатних станів води визначають діапазон існування біологічних систем. Чітке визначення границь дієздатності живого – потребує уточнення наявності у водному середовищі усієї множини компонентів, котрі власне і представляють біологічну систему, як єдине ціле. Наскільки взаємопов'язана вода, як середовище із компонентами, котрі у ній присутні і, власне, як розчинник інутрішнього середовища, визначає життєпідтримання біологічної системи? – це принципове питання все ще є вельми актуальним. У цьому аспекті, вода, як середовище, навіть будучи інтактною, з огляду на присутність інших хімічних компонентів, – пов'язана із власною дисоціацією, котра визначає концентрацію водневих іонів (водневий показник – *pondus Hydrogenii* [pH]) – котрий, подається, як модуль десяткового логарифма кількості вільних водневих іонів, виражених у молях на літр і узятих із протилежним знаком. Одразу зазначимо, що власне pH – являє собою принциповий чинник конформаційно формуючий білкові структури. Разом із тим, pH, як незалежний фактор тісно пов'язаний із температурою середовища. Зокрема pH води при температурі 0°C становить 7,47, при температурі 25°C він складає 7,0, а при температурі 100°C досягає 6,14. Щодо pH середовищ організму людини, то будучи найважливішим показником гомеостазу – утримується на рівні 7,36 (у центральному кровотоці із коливаннями при навантаженнях та при патологічних зрушеннях: від 7,34 до 7,40). pH впливає на конформацію протеїнів, і визначає селективність, активність та репаративність – тобто функціональність реакційно квазііндіферентних сполук. Конкретно-локальні значення pH, як, власне, і температури, – довкола конкретної тканини, – власне і визначають дієздатність конкретного органа або системи. Найменші

локальної зміни рН, як і зміни температури – конформаційно модифікують структуру протеїнів [3, 5]. Вихідна просторова конформація конкретного протеїну реакційно квазііндиферентної сполуки (у стані норми-здоров'я) та діапазон її варіативності (за умов навантаження та патології), детермінує загальні межі її функціональної здатності. Ці самі чинники [рН та температура], представляючи категорію керованих факторів, здатних змінювати функціональну активність реакційно квазііндиферентних сполук, дозволяють корегувати активність тканини, налаштовуючи функцію органу, а в остаточному, – компенсуючи патологічні зрушення і нормалізуючи клінічний стан.

Мета: Концептуально обґрунтувати вплив на біоорганічні структури тканин похідних тіофену та піримідину; запропонувати модель водно дисоціативного механізму конформаційного впливу на реакційно квазііндиферентні сполуки та системно упорядкувати ці впливи.

Матеріал та методи: відомості щодо взаємодії похідних тіофену та піримідину [1, 2] із розчинниками, котрі дисоціюють (недисоціюють) із присутніми у їх довікллі протеїновими сполуками та їх взаємний вплив на рівень концентрації водневих іонів.

Результати: Чинники, що формують конформацію протеїнових структур – інтегрально проявляють свої властивості [4] у водних середовищах впливаючи на сумарну концентрацію водневих йонів. Із огляду на важливість присутності у водному середовищі сполук (зокрема похідних тіофену та піримідину), котрим притаманна дисоціація та/або недисоціативна, суто 'атрактивна', здатність 'відволікати' на себе йони H^+ [або OH^-], – відбувається місцевий – юкстареакційний 'перерозподіл' рН [концентрації водневих та гідроксильних компонентів] – що впливає на конформацію реакційно квазііндиферентних сполук, у цьому юкстареакційному околі.

Зазначимо, що саме такі 'атрактивні', місцево 'відволікаючі' властивості притаманні деяким похідними тіофену та піримідину, котрі, разом із здатністю до взаємодії із певним реєгаторним апаратом, схильні і до парціальної дисоціації, чим 'відволікають' певні вільно дисоційовані йони, – створюючи певний локально-мінливий 'дисбаланс' концентрації часток – інтегративно змінюючи локальне (юкстареакційне) значення рН. Останнє приводить до мінливої локальної конформаційно-модифікуючої дії на структури, що моментально перебувають у цьому околі, або із котрими вони стикаються, поза залежністю від можливості виникнення провізорних

або стабільних (ковалентних) хімічних зв'язків. Попри те створення локально-мінливого дисбалансу рН [концентрації дисоційованих часток] – проявляє себе активністю перебігаючих реакцій (зокрема тих, котрі знаходяться під контролем реакційно квазііндиферентних сполук [5]).

Висновок: Вивчення хімічних сполук (фармакологічних засобів – похідними тіофену та піримідину), як чинників здатних впливати на конформацію (просторову структуру) протеїнових (реакційно квазііндиферентних) сполук, відкриває нові можливості керування клінічним ефектом виступаючи 'третім' фактором впливу на очікуваний (бажаний, цільовий клінічний ефект) – відкриваючи нові перспективи зменшення доз та усунення побічних ефектів, оптимізуючи пряму клінічну дію і відкриваючи нові можливості керування активністю та влучністю дії фармакотерапевтичних засобів.

Список літератури:

1.Різак Г.В. Діуретична та антиексудативна активність похідних тієно[2,3-d]піримідинів/ Г.В. Різак, Н.Ф. Тимчук, А.А. Щербань, Д.В. Левашов, П.С. Арзуманов, Л.А. Шемчук // Вісник фармації, -- 2011. – №3(67). – С.74-77.

2.Торохтін О.М. Використання похідних тіофену та піримідину в медичній практиці/ О.М.Торохтін, Г.В. Різак // Сучасні аспекти збереження здоров'я людини: Збірник праць XI Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції. – Ужгород. ДВНЗ “УжНУ”, 2018. – С.344- 347.

3.Торохтін О.М. Юкстарекційний окіл – локальні ділянки середовища протікання біохімічних реакцій/ О.М.Торохтін // Сучасні аспекти збереження здоров'я людини. Збірник праць X Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції. Ужгород. 2017. – С.356- 358.

4.Torokhtin O.M. Potential usage of thiophene and pyrimidine derivants (byrproducts) in controlling the capacity of nanoscale (nanoscale organized) body systems / O.M. Torckhtin, G.V. Rizak // *International Meeting «Clusters and nanostructured materials (CNM-5'2018)»: Abstract book.* Uzhgorod. October, 22-26, 2018. P. 211-213.

5.Торохтин А.М. Аналитическая медицина ‘Кодекс’ * Analytical medicine ‘Codex’/Основные положения доклада в Исследовательском центре Георга фон Бейкеша. Университет Семмельвейса. Будапешт. – Ужгород: Полиграфцентр «Лири», 2020. -- 48 с. [ISBN 978-617-596-298-5]

ЮКСТАРЕАКЦИОННАЯ ОКРЕСТНОСТЬ В ФОРМИРОВАНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ (КАТАЛИТИЧЕСКОЙ, РЕЦЕПТОРНОЙ И АНАЛОГИЧНЫХ) РЕАКЦИОННО КВАЗИИНДИФФЕРЕНТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ А.М.Торохтин, Ризак Г.В. Ужгородский национальный университет.

Фармакологические вещества (а именно: производные пурина и пиримидина) изменяя рН юкстареакционной окрестности, влияют на конформацию протеиновых структур, что позволяет управлять клиническим состоянием пациента.

Ключевые слова: механизм действия фармакологических веществ, активность энзимов в юкстареакционной среде.

ЮКСТАРЕАКЦІЙНИЙ ОКІЛ У ФОРМУВАННІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ (КАТАЛІТИЧНОЇ, РЕЦЕПТОРНОЇ ТА АНАЛОГІЧНИХ) РЕАКЦІЙНО КВАЗІІНДИФЕРЕНТНИХ РЕЧОВИН О.М.Торохтін, Ризак Г.В. ДЗНЗ «Ужгородський національний університет».

Фармакологічні речовини (зокрема: похідні пурину та пиримідину) змінюючи рН юкстареакційного околу впливають на конформацію протеїнових структур, що дозволяє керувати клінічним станом пацієнта.

Ключові слова: механізм дії фармакологічних речовин, активність ензимів в юкстареакційному середовищі.

JUXTAREACTION NEIGHBOURHOOD AS REACTION QUASIINDIFFERENT COMPOUNDS' FUNCTIONAL PROPERTIES (CATALYTIC, RECEPTOR AND SIMILAR) FORMING AGENT Torokhtin A.M., Rizak G.V. Uzhhorod State university.

Pharmacologic compounds (namely: purine and pyrimidine derivatives) as they change juxtareaction neighbourhood pH are acting on protein structures' conformation that makes patients' clinical status possible to govern.

Key words: action mechanism of pharmacological compounds, enzyme activity in juxtareaction media.