

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультимідисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 40

24-25 квітня 2025 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLE

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2025

УДК 001 (063)

Світ наукових досліджень. Випуск 40: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 24-25 квітня 2025 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2025. 204 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 40», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко (Огінська) Анастасія Юріївна, кандидат економічних наук, директор ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов’язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2025

© Автори статей 2025



ЗМІСТ

Економічне спрямування

Maryna Mykhailiuta

**CONTENT STRATEGY FOR BUSINESS IN THE GLOBALIZED
WORLD: THE ROLE OF COPYWRITING IN THE ENTRY
OF COMPANIES INTO INTERNATIONAL MARKETS.....12**

Атамась Галина Павлівна, Мішин Євген Олександрович

**ВПЛИВ РЕФОРМИ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ НА ПРОДОВОЛЬЧУ
БЕЗПЕКУ УКРАЇНИ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ.....16**

Згадова Наталія Сергіївна, Паненко Олександр Євгенович

**СТІЙКІСТЬ ЛОКАЛЬНИХ ПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМ ЯК
ОСНОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ.....19**

Згадова Наталія Сергіївна, Рашевський Артем Валерійович

**ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ЗМІН НА СПОЖИВЧУ
ПОВЕДІНКУ В УКРАЇНІ: АНАЛІЗ ОСТАННІХ ТЕНДЕНЦІЙ.....21**

Кравцова С.Ф.

**КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА:
СУТНІСТЬ, ФАКТОРИ ТА МЕХАНІЗМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....23**

Литвин Михайло Миколайович

АНАЛІЗ ДОХОДІВ НАСЕЛЕННЯ.....26

Ніколюк Олена Володимирівна, Кравченко Юлія Ігорівна

**ВПЛИВ МІЖНАРОДНИХ САНКЦІЙ НА ЕКОНОМІЧНУ
БЕЗПЕКУ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ.....28**

Павленко Ганна Михайлівна, Шкуровська Світлана Володимирівна

**РОЛЬ ФІНАНСОВИХ ЦЕНТРІВ У ПІДВИЩЕННІ
ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ ТА
КРЕДИТОСПРОМОЖНОСТІ МАЛИХ АГРОВИРОБНИКІВ.....31**

Тимощук Микита Олександрович

ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ РИНКУ КАРШЕРІНГУ В УКРАЇНІ.....33

<i>Медведєв Микита Романович, Овсяннікова Вікторія Олександрівна</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ДЕМОГРАФІЧНОЇ СИТУАЦІЇ.....	106
--	------------

Соціальні комунікації

<i>Албул Ірина Володимирівна</i> ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ЕМОЦІЙНОГО ТА ЕТИЧНОГО НАВЧАННЯ (СЕЕН) НА СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ.....	109
---	------------

Медичні науки

<i>Aneeq Akhtar Buch</i> INVESTIGATION OF ATHLETES FROM VARIOUS CATEGORIES OF SPORTS FOR THE PRESENCE OF ANAEMIA IN ODESA REGION (SOUTH OF UKRAINE).....	111
--	------------

<i>Lay Doshi Hemantkumar, Yuliya Tyravska</i> SHORT-TERM IMPACT OF FASTING ON CARDIAC AUTONOMIC FUNCTION: A CORRELATIVE ANALYSIS USING HEART RATE VARIABILITY AND GLYCEMIC PARAMETERS.....	113
--	------------

<i>Viktoriia Mishkurova</i> WHEN THE SOUL HURTS, THE HEART SUFFERS: THE DOUBLE PUNCH OF DEPRESSION AND CARDIOVASCULAR DISEASE.....	115
--	------------

<i>Андрійчук Марія Дмитрівна, Башинська Дар'я Олександрівна, Бойко Олександра Олегівна</i> ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У МЕДИЦИНІ: ПОКРАЩЕННЯ ДІАГНОСТИКИ, АНАЛІТИКА ДАНИХ ТА ЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ.....	118
---	------------

<i>Андрюхіна Софія Андріївна, Гончарова Наталя Миколаївна, Колесник Варвара Петрівна</i> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ АПЕНДЕКТОМІЄЮ ТА РИЗИКОМ ВИНИКНЕННЯ У ПОДАЛЬШОМУ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ КИШЕЧНИКА.....	121
<i>Горностай Романа, Михайлова Алла Георгіївна, Яніцька Леся Василівна</i> МІТОХОНДРІАЛЬНА ЗАМІСНА ТЕРАПІЯ.....	123
<i>Комишан Ірина Вадиміна, Тимошенко Вячеслав Михайлович, Коршєнко Володимир Олександрович, Романюк Марія Вікторівна</i> ІНДИВІДУАЛЬНИЙ СВІДОМИЙ ВИБІР ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ.....	126
<i>Кушнір Роман Володимирович, Михайлова Алла Георгіївна, Яніцька Леся Василівна</i> РОЛЬ АГРЕГАЦІЇ АЛЬФА-СИНУКЛЕЇНУ У ПАТОГЕНЕЗІ ХВОРОБИ ПАРКІНСОНА.....	129
<i>Момот Неоніла Петрівна, Михайлова Алла Георгіївна, Яніцька Леся Василівна</i> ЗНАЧЕННЯ БІОМАРКЕРІВ ДЛЯ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ.....	131
<i>Покотилєнко Марія Ігорівна, Михайлова Алла Георгіївна, Яніцька Леся Василівна</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ мікроРНК ДЛЯ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА.....	134
<i>Попова Тетяна Вікторівна, Кривчикова Марія</i> СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ЩОДО ФІЗІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ РОЗВИТКУ ШИЗОФРЕНІЇ.....	136
<i>Савчук Анастасія Володимирівна, Михайлова Алла Георгіївна, Яніцька Леся Василівна</i> РОЛЬ СОМАТИЧНИХ МУТАЦІЙ МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ДНК У ПАТОГЕНЕЗІ МІТОХОНДРІАЛЬНИХ ЕНЦЕФАЛОПАТІЙ.....	139

<i>Савчук Анастасія Володимирівна, Салюк Марина Євгеніївна, Вавріневич Олександр Сергійович</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ЗАБРУДНЕННЯ БЕНЗ(А)ПРЕНОМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ ТА ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	141
<i>Салюк Марина, Михайлова Алла Георгіївна, Яніцька Леся Василівна</i>	
РОЛЬ ВАРІАЦІЙ МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ДНК ТА МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ПАТОГЕНЕЗІ РОЗЛАДІВ АУТИСТИЧНОГО СПЕКТРУ.....	144
<i>Стахова Дар'я, Михайлова Алла Георгіївна, Яніцька Леся Василівна</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ВАКЦИН НА ОСНОВІ мРНК.....	147
<i>Страховецька Марина Віталіївна, Забровський Іван Павлович, Могиленець Олена Іванівна</i>	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОПЕРЕДЖЕННЯ РОЗВИТКУ ПЕРЕДРАКУ ТА РАКУ ШИЙКИ МАТКИ, ЩО СПРИЧИНЕНІ ВІРУСОМ ПАПЛОМИ ЛЮДИНИ, ШЛЯХОМ ВАКЦИНАЦІЇ ДІВЧАТ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ.....	149
<i>Ткаченко Сергій Сергійович, Родинський Олександр Георгійович, Гуревич Євгенія Олегівна</i>	
ФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ЕФЕКТУ ПЛАЦЕБО В ФУНКЦІОНУВАННІ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ.....	153
<i>Ткаченко Сергій Сергійович, Родинський Олександр Георгійович, Гуревич Євгенія Олегівна</i>	
ФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ «СОННОГО ПАРАЛІЧУ».....	156
<i>Хопта Надія Степанівна, Соколовський Юрій Володимирович</i>	
ПОРУШЕННЯ БІОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ СТЕГНОВИХ КІСТОК ТА МАРКЕРІВ КІСТКОВОГО МЕТАБОЛІЗМУ У ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПІД ВПЛИВОМ ІОНІВ КАДМІЮ.....	160
<i>Щербина Ярослава Сергіївна, Подзігун Лариса В'ячеславівна, Матківська Ружена Михайлівна</i>	
3D-МОДЕЛЮВАННЯ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ АНАТОМІЧНОГО НАВЧАННЯ: НА ПРИКЛАДІ ДОДАТКА COMPLETE ANATOMY.....	163

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ мікроРНК ДЛЯ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Покотиленко Марія Ігорівна

студентка 2 курсу медичного факультету №2,
Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця, м. Київ, Україна

Михайлова Алла Георгіївна

старша викладачка, Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця, м. Київ, Україна
ORCID: 0000-0003-4710-9081

Яніцька Леся Василівна

кандидат біологічних наук, доцент,
Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця, м. Київ, Україна
ORCID: 0000-0002-8116-2022

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6198/>

Вступ. Хвороба Альцгеймера (ХА) – прогресуюче нейродегенеративне захворювання, що характеризується поступовою втратою пам'яті, погіршенням когнітивних функцій та поведінки. Ефективність терапії ХА обмежена, оскільки молекулярні зміни починають накопичуватись задовго до появи клінічних симптомів, а діагноз часто ставлять на пізніх стадіях хвороби, коли причинна терапія виявляється малоефективною [1 С. 1-12]. Тому зростає потреба у ранніх, мінімально інвазивних біомаркерах. Особливу увагу дослідників привертають мікроРНК – короткі некодуючі РНК, що регулюють експресію генів на посттранскрипційному рівні. Накопичені дані свідчать про підвищений рівень окремих мікроРНК у пацієнтів з ХА, що дозволяє розглядати їх як перспективні діагностичні та прогностичні маркери [2 С.13].

Дослідження профілю мікроРНК периферичної крові має потенціал для раннього виявлення когнітивних порушень, оцінки ризику ХА та розробки персоналізованих терапевтичних стратегій.

Мета. Проаналізувати сучасні літературні джерела щодо ролі мікроРНК як потенційних неінвазивних біомаркерів для ранньої діагностики ХА.

Матеріали та методи. У рамках дослідження було здійснено систематичний пошук наукових публікацій у міжнародних базах даних PubMed, EMBASE та Web of Science. Відбір джерел проводився за ключовими словами: “Alzheimer’s disease”, “microRNA”, “biomarkers”, “early diagnosis”. До аналізу були включені рецензовані статті, опубліковані англійською мовою протягом останніх десяти років.

Результати та обговорення: Аналіз сучасної наукової літератури підтверджує, що мікроРНК відіграють важливу роль у патогенезі ХА. Виявлено ряд мікроРНК, експресія яких змінюється на ранніх стадіях ХА. Традиційний

підхід до пошуку біомаркерів – порівняння здорових осіб і пацієнтів – має обмеження, оскільки молекулярні зміни можуть передувати клінічним проявам. У зв'язку з цим запропоновано альтернативний підхід – дослідження зв'язку експресії мікроРНК із когнітивними відмінностями у здорових молодих людей.

У дослідженні за участю 132 осіб (середній вік – 26 років) виявлено кілька модулів експресії мікроРНК, пов'язаних із біологічними процесами старіння та нейрозапалення. Це свідчить про те, що когнітивні відмінності вже в молодому віці можуть бути наслідком ранніх молекулярних змін [3 С.3-5]. Подальші експерименти на мишах підтвердили зниження когнітивних функцій із віком та зміни у профілі циркулюючих мікроРНК. В результаті досліджень на мишах було ідентифіковано три мікроРНК, а саме miR-181a-5p, miR-148a-3p та miR-146a-5p (далі – 3-мікроРНК), які пов'язані з когнітивним статусом і пластичністю нейронів (організація синапсів, везикулярний транспорт у синапсі), трансдукцією сигналу, опосередкованою ГТФазою, локалізацією протеїну на периферії клітини та відповіддю на трансформуючий фактор росту бета (TGF-бета). Їх введення в нейрони гіпокампа мишей зменшувало кількість синапсів, дендритних структур і нейронну активність. Подальші експерименти на мишах підтвердили, що експресія 3-мікроРНК значно зростає у старіючих мишей у віці від 13,5 до 15 місяців і стабілізується на 16,5 місяці – віці, коли вже спостерігається значне порушення навчання. Ці дані вказують на те, що підвищення експресії 3-мікроРНК передуює виявленому погіршенню пам'яті у старіючих мишей [4 С. 160].

Аналіз зразків крові людей різного віку показав підвищену експресію 3-мікроРНК у пацієнтів з діагнозом МСІ (легке когнітивне порушення). Це свідчить про те, що високі циркулюючі рівні 3-мікроРНК можуть вказувати на вищий ризик зниження когнітивних функцій. Отже, 3-мікроРНК можуть слугувати інструментом для оцінки когнітивного статусу, раннього виявлення ризику ХА та розробки РНК-орієнтованих терапевтичних стратегій.

Висновки. Вивчення ролі мікроРНК у контексті ХА засвідчує зростаючу актуальність молекулярних підходів у нейродіагностиці. Перехід від суто клінічного до біомолекулярного рівня розуміння когнітивних порушень відкриває нові горизонти в персоналізованій медицині. МікроРНК розглядаються не лише як індикатори патологічних змін, але й як потенційні терапевтичні мішені, що дає змогу моделювати нові стратегії впливу на ранні етапи нейродегенеративних процесів. Надалі доцільним є інтегративне вивчення мікроРНК у динаміці розвитку ХА, що сприятиме створенню ефективних, індивідуалізованих підходів до ранньої діагностики, прогнозування ризику розвитку та лікування даного захворювання. та розробки РНК-орієнтованих терапевтичних стратегій.

Використані джерела:

1. Guo R., Fan G., Zhang J., Wu C. Systematic Review of miRNA as Biomarkers in Alzheimer's Disease. *Molecular Neurobiology*. 2019, 56(7), С. 1-12. DOI: 10.1007/s12035-019-1500-y

2. Islam M.R., Kaurani L., Berulava T., Heilbronner U., Budde M., Pena Centeno T., et al. A microRNA signature that correlates with cognition and is a target against cognitive decline. *EMBO Molecular Medicine*. 2021, 13(11), e13659. DOI: 10.15252/emmm.202013659
3. Eddin A. N., Hamsho, K., Adi, G., Al-Rimawi M., Alfuwais M., Rab S. A., et al. Cerebrospinal fluid microRNAs as potential biomarkers in Alzheimer's disease. *Front Aging Neurosci*. 2023, 15, C. 3-5. DOI: 10.3389/fnagi.2023.1210191
4. Wei W., Wang Z. Y., Ma L. N, Zhang T. T., Cao Yu, Li H. MicroRNAs in Alzheimer's Disease: Function and Potential Applications as Diagnostic Biomarkers. *Front Mol Neurosci*. 2020, 13, C. 160. DOI: 10.3389/fnmol.2020.00160

СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ЩОДО ФІЗІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ РОЗВИТКУ ШИЗОФРЕНІЇ

Попова Тетяна Вікторівна

кандидат біологічних наук, доцент, кафедра фізіології,
Дніпровський державний медичний університет
ORCID: 0000-0001-9627-330X

Кривчикова Марія

студентка 2 курсу медичного факультету, кафедра фізіології,
Дніпровський державний медичний університет
ORCID: 0009-0002-6843-692X

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6180/>

Шизофренія – це психічний розлад, який вражає 21 мільйон людей у всьому світі. Особи, які страждають на цей розлад, відчувають такі симптоми, як психоз, марення, апатія, ангедонія та когнітивний дефіцит. Дисфункція дофамінергічної передачі сигналів давно пов'язана з патофізіологією шизофренії, зокрема через гіперактивність дофаміну в мезолімбічному шляху. Але останні дослідження поглибили розуміння ролі дофаміну в навчанні з підкріпленням, вказуючи на його складніший вплив, ніж вважалося раніше. Це відкриває нові підходи до пояснення, як порушення дофамінової передачі може сприяти розвитку симптомів шизофренії. На основі цих даних запропоновано оновлену нейронну модель, яка пояснює, як дофамінергічні шляхи можуть зумовлювати парадоксальне навчання у пацієнтів із шизофренією. Зараз також активно розглядається потенціал доклінічних досліджень із застосуванням новітніх нейронаукових методів для перевірки гіпотез цієї моделі [1].

Дофамінові нейрони у вентральній тегментальній області видають сигнал фазової помилки, коли очікування не співпадають із реальністю, стимулюючи навчання. Раніше вважалося, що цей сигнал сприяє лише «навчанню без моделі», пов'язаному з цінністю винагороди. Однак нові дослідження показують, що

він також допомагає формувати асоціації між подіями, незалежно від їхньої цінності. Це означає, що дофамінові помилки не просто відображають значущість стимулу, а діють як загальний навчальний сигнал для формування зв'язків між подіями в мозку [2].

Приблизно у 20% пацієнтів із шизофренією їхня хвороба демонструє обмежену реакцію на адекватні випробування двох різних антипсихотичних препаратів, а лікування негативних симптомів і когнітивного дефіциту залишається незадоволеною клінічною потребою. Існує необхідність зрозуміти фізіологію шизофренії, щоб допомогти визначити нові цілі лікування. Оновлена синаптична гіпотеза шизофренії враховує сучасні докази, що вказують на аномальний розвиток синапсів у групі ризику та хворих. Генетичні дослідження виявили варіанти ризику, пов'язані з елімінацією та пластичністю синапсів, включаючи роль мікроглії та комплементу. Відомо, що в стовбурових клітинах відбуваються зміни в синаптичній сигналізації та підвищену елімінацію синапсів у пацієнтів. У новій, третій версії гіпотези шизофренії запропоновано, що генетичні та екологічні чинники роблять синапси вразливими до надмірної елімінації, що призводить до дисфункції пірамідних нейронів і розвитку когнітивних та негативних симптомів. Це також розгальмовує мезостріатні проєкції, сприяючи дофаміновій гіперактивності та психозу [3].

Останні дослідження зосереджуються на ранньому виявленні осіб із підвищеним ризиком розвитку шизофренії та можливих профілактичних заходах. Раннє виявлення осіб із підвищеним ризиком розвитку шизофренії зазвичай базується на наявності продромальних симптомів, таких як погіршення когнітивних функцій (уваги, пам'яті, мислення), соціальна ізоляція або зниження інтересу до повсякденної активності. Пацієнти з першим психотичним епізодом зазвичай повідомляють про психологічні та соціальні розлади задовго до маніфестації захворювання. Доведено, що психосоціальні та екологічні фактори впливають на ризик психозу, ймовірно, через епігенетичні механізми [4, 5].

Дослідження метилювання ДНК виявили зміни у пацієнтів із шизофренією, проте складно відрізнити вплив захворювання від ефектів антипсихотичної терапії. Наявні дослідження осіб із ризиком на захворювання показали асоціацію гіпометилювання з персистенцією психотичних переживань. Виявлено диференціально метильовані області, включаючи промотор гена GSTM5, що бере участь у захисті від окисного стресу. Інші дослідження пов'язують епігенетичні зміни з порушеннями спрямування росту аксонів, запаленням та сфінгомієліновими шляхами [5].

Окрім дофаміну, до патофізіології шизофренії причетні інші нейромедіатори, такі як глутамат, серотонін, ГАМК, канабіноїди та низка нейропептидів. Серед останніх перспективним терапевтичним кандидатом є окситоцин. Порушення окситоцинергічної регуляції може бути чинником у розвитку захворювання. Існує гіпотеза, згідно з якою дисфункції в дофамінергічній та окситоцинергічній системах у мигдалеподібному тілі

Наукове видання

«Світ наукових досліджень. Випуск 40»

Рік заснування – 2011

Видання виходить 11 разів на рік

Відповідальний за випуск *У.О. Русенко*
Комп'ютерне верстання *О.В. Ковальський*

Підписано до друку 06.05.2025
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк на дублікаторі.
Умов.-друк. арк. 4,5. Обл.-вид. Арк 4,95.
Тираж 50 прим.

Громадська організація «Наукова спільнота»
46027, Україна, м. Тернопіль, вул. Загребельна, 23
Ідентифікаційний код 41522543
тел. 0979074970
E-mail: rusenkos@ukr.net

Віддруковано ФО-П Шпак В.Б.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції серія ДК№7599 від 10.02.2022р.
Свідоцтво про державну реєстрацію № 073743
СПП № 465644
Тел. 097 299 38 99
E-mail: tooums@ukr.net

**МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ**

www.economy-confer.com.ua

СВІТ НАУКОВИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ
Випуск 40

*Збірник наукових публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції*

24-25 квітня 2025 р.

