

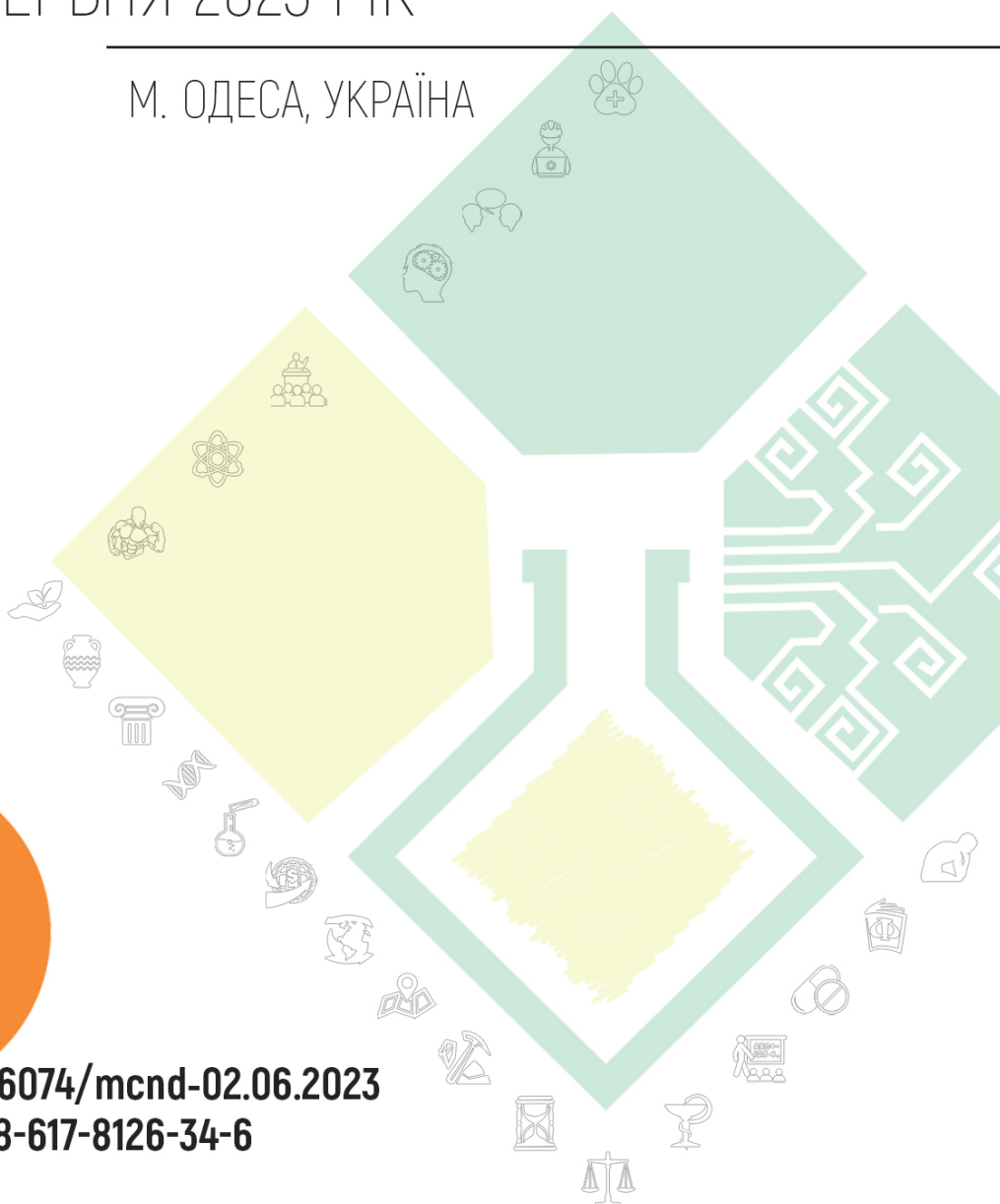
ПЕРІОД ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В СВІТОВІЙ НАУЦІ: ЗАДАЧІ ТА ВИКЛИКИ

І 2 ЧЕРВНЯ 2023 РІК

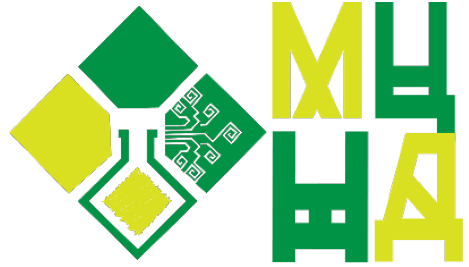
М. ОДЕСА, УКРАЇНА



DOI 10.36074/mcnd-02.06.2023
ISBN 978-617-8126-34-6



МАТЕРІАЛИ
І МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



Міжнародний Центр Наукових Досліджень

ПЕРІОД ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В СВІТОВІЙ НАУЦІ: ЗАДАЧІ ТА ВИКЛИКИ

| 2 ЧЕРВНЯ 2023 РІК
м. Одеса, Україна

Вінниця, Україна
«Європейська наукова платформа»
2023



Організація, від імені якої випущено видання:
ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Голова оргкомітету: Рабей Н.Р.

Верстка: Зрада С.І.

Дизайн: Бондаренко І.В.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 63 від 17.01.2023).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

П 26

Період трансформаційних процесів в світовій науці: задачі та виклики: матеріали I Міжнародної наукової конференції, м. Одеса, 2 червня, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. — 222 с.

ISBN 978-617-8126-34-6

DOI 10.36074/mcnd-02.06.2023

Викладено матеріали учасників I Міжнародної спеціалізованої наукової конференції «Період трансформаційних процесів в світовій науці: задачі та виклики», яка відбулася 2 червня 2023 року у місті Одеса.

УДК 001 (08)

ISBN 978-617-8126-34-6

© Колектив учасників конференції, 2023
© ГО «Європейська наукова платформа», 2023
© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2023

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ І.

ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

IMPACT OF DIGITIZATION AND GLOBALIZATION ON THE LABOR MARKET IN UKRAINE Могоз М.	11
РЕКРЕАЦІЙНЕ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ ЯК ПРІОРИТЕТ РЕГІОНАЛЬНОЇ ЛІСОВОЇ ПОЛІТИКИ Гюлтекін О.О., Голян В.А.	14

СЕКЦІЯ ІІ.

ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

АКТУАЛЬНІ ТРЕНДИ ТУРИСТИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ Годжатов Самрал Рустам огли, Кривоберець М.М.	17
ВИДИ ТА НАПРЯМИ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ Ємельянов О.Ю., Данилович О.Т.	20
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ DIGITAL-МАРКЕТИНГУ В СФЕРІ ГОСТИННОСТІ Паньків М.М.	23

СЕКЦІЯ ІІІ.

ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

ГЕНЕЗИС ПІДХОДІВ ДО ПОБУДОВИ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗУВАННЯ БАНКРУТСТВА Янкович О.В.	26
КРЕДИТУВАННЯ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ ПІД ЧАС ВІЙНИ Істомова О.М.	29
ОБЛІКОВА ПОЛІТИКА ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ Судак В.О.	34
ОБЛІКОВО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ВІДШКОДУВАННЯ ШКОДИ, ЗАВДАНОЇ ПІДПРИЄМСТВУ Головацька С., Сенюра С., Захарець І.	36

РОЗПОДІЛ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ ОБЕРНЕНИМ МЕТОДОМ НА ОСНОВІ ОПЕРАЦІЙНИХ ДОХОДІВ Сук П.Л.	40
---	----

ФАКТОРИ ВАРТІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ Мирошник А.О.	45
---	----

ФІНАНСУВАННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В КОНТЕКСТІ ДОСЯГНЕННЯ УКРАЇНОЮ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ Карплюк Л.М.	48
---	----

СЕКЦІЯ ІV. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

ВИКОРИСТАННЯ ТЕОРІЇ ІГОР ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЗМІВ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ В ОРГАНІЗАЦІЯХ Когут Н.О.	50
---	----

КОМУНІКАЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ – ЯК ОДИН З ГОЛОВНИХ ЧИННИКІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА Ткачук А.В.	53
--	----

ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА Власова В.П., Шестеров О.Д.	56
--	----

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПРАЦІВНИКІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ Стадник Б.М., Кубіцький С.О.	59
--	----

ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗШИРЕННЯ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЇ В ГАЛУЗІ FİNTECH Лагодієнко В.В., Ситник Н.І.	64
---	----

СЕКЦІЯ V. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

ГЕНДЕРНА РІВНІСТЬ У СЕКТОРІ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ Кучеренко Д.В., Тінін Д.Г., Тимофєєв В.П.	66
---	----

ДЕЯКІ АСПЕКТИ АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В РАМКАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ ДО ЄС: КОНТРОЛЬ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ Клименко Д.О., Бережна К.В.	69
---	----

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА ОСВІТИ, НАУКИ, КУЛЬТУРИ ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ САМОСВІДОМОСТІ МОЛОДІ Стаднік Р.О., Ієрусалимов І.О.	71
ОБ'ЄКТИ ТА ЗАВДАННЯ ЕКСПЕРТНОГО ТРАСОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОВНІШНІХ ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА ЇХ УЛАМКІВ Тертичний О.В.	74
ОСОБЛИВОСТІ ДОПИТУ ЕКСПЕРТА В СУДІ Дегтярьова Б.І.	77
РОЗМЕЖУВАННЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ ТА ІНШИХ ПРАВОВІДНОСИН, ЩО ВИНИКАЮТЬ У СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ Миргородський С.А.	81
СЛІДЧИЙ СУДДЯ ЯК УЧАСНИК КРИМІНАЛЬНОГО ПРОВАДЖЕННЯ Загорбенська Т.В.	84
УНІВЕРСАЛЬНІ МІЖНАРОДНІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ ПРАВ ЛЮДИНИ Колесник В.А.	87

СЕКЦІЯ VI. ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ

ВДОСКОНАЛЕННЯ ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ В СИСТЕМІ НАВЧАННЯ КУРСАНТІВ МВС Наліжитий В.В., Карпенко О.М.	89
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦИФІЧНИМИ УМОВАМИ НАВЧАННЯ ДО НЕСЕННЯ СЛУЖБИ НА БЛОКПОСТАХ Тінін Д.Г.	91
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ СЛУЖБОВО-БОЙОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ПІД ЧАС ПЕРЕВІРКИ ДОКУМЕНТІВ ТА ВЗАЄМОДІЇ З ЦИВІЛЬНИМИ ОСОБАМИ НА БЛОКПОСТАХ Тінін Д.Г.	94
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ ПОЛІЦЕЙСЬКИМИ ДЛЯ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ТВАРИН Рабушко Н.В.	96

СЕКЦІЯ VII. ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ІЗ СПЕЦИФІЧНИМИ УМОВАМИ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ Тінін Д.Г., Тимофєєв В.П.	98
---	----

СЕКЦІЯ VIII. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

ВМІСТ ПРОТЕЇНОВИХ ФРАКЦІЙ СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ЕКЗОГЕННИХ КСЕНОБІОТИКІВ

Місюра С.В., Кеца О.В. 101

ПОХІДНІ 7-(ТРИФЛУОРОМЕТИЛ)-2,3-ДИГІДРО-1H-ПІРОЛІЗИНУ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ АГЕНТИ

Науково-дослідна група:

Година Д.М., Качасва М.В., Кліпков А.А., Шульга Ю.В., Ковалішин В.В. 104

СЕКЦІЯ ІХ. ХАРЧОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ

РАЦІОНАЛЬНІ РЕЖИМИ ПРИГОТУВАННЯ АКВАФАБИ ТА БОБОВИХ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ЗАКУСКАХ ЕМУЛЬСІЙНОГО ТИПУ

Іванків І.Б., Радченко А.Е., Гринченко О.О. 107

СЕКЦІЯ Х. ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ

УЛОВЛЮВАННЯ ВУГЛЕЦЮ, ВАЖЛИВІСТЬ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ

Дрінь Н.Я., Пиріг Т.Ю., Маркевич М.В. 109

СЕКЦІЯ ХІ. АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

РОЛЬ РОБОТОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ В ПРОМИСЛОВИХ ПРОЦЕСАХ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Кашпуренко Б.О. 111

СЕКЦІЯ ХІІ. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

ОСОБЛИВОСТІ ВІДМИВАННЯ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЗАСТОСОВУВАНИХ ФЛЮСІВ

Часник Д.В. 113

СЕКЦІЯ ХІІІ. ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ: ПРИНЦИП РОБОТИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПЕЛЬТЬЄ

Червоток О.Б., Слободенюк Р.В., Грибан Р.В. 116

ТЕС: ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИНЦИПУ РОБОТИ, ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ, ПРИРОДНІ ОБМЕЖЕННЯ ТА ЕКОЛОГІЧНІ НЕБЕЗПЕКИ Дячук А.С., Конончук О.П., Хаб'юк В.Ю.	118
--	-----

СЕКЦІЯ ХІV. КОМП'ЮТЕРНА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ

АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕЛЕГРАМ ЧАТ-БОТУ ДЛЯ АБІТУРІЄНТІВ ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ Єремєєв А.Р.	121
ОРГАНІЗАЦІЯ VPN МЕРЕЖІ ОФІСУ КОМПАНІЇ Лук'янець А.О.	123
РОЗРОБЛЕННЯ БАЗИ ДАНИХ ЧАТ-БОТА ДЛЯ СЛУЖБИ ТАКСІ В TELEGRAM Маслов О.В., Ляшенко О.М.	125

СЕКЦІЯ ХV. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

ЗНАЧЕННЯ ДОКУМЕНТООБІГУ В СИСТЕМІ ОБЛІКУ ЗАПАСІВ Карюк А.Г.	128
ТЕХНОЛОГІЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИБОРУ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ АДМІНІСТРУВАННЯ МЕРЕЖЕВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ Сорокін Д.О.	131

СЕКЦІЯ ХVІ. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

ВЕРБАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПТУ "FAMILY" В АНГЛІЙСЬКІЙ ФРАЗЕОЛОГІЧНІЙ КАРТИНІ СВІТУ Бойко А.А.	133
ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МОВЛЕННЯ ГЕРОЇВ СЕРІАЛУ «ПЕРШІ ЛАСТІВКИ» (НА ПРИКЛАДІ МОВЛЕННЯ НІКІТИ МАСЛОУ) Бобро М.П., Демянівка К.О.	138
МІЖКУЛЬТУРНА КОМУНІКАЦІЯ НА РАДІО Й ТЕЛЕБАЧЕННІ СУЧАСНОСТІ Башманівський В., Башманівська Л.	141
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ ВЛАСНИХ НАЗВ У ХУДОЖНІЙ ЛІТЕРАТУРІ НА МАТЕРІАЛІ РОМАНУ ДЖ. ЕРПЕНБЕК «ПРОКЛЯТТЯ ДОМУ» Росоха О.В.	143

ПЕРІОДИЗАЦІЯ ЖИТТЯ ТА ТВОРЧОСТІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА	
Боднар Н.І.	145
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ НЕОЛОГІЗМІВ	
Герман К.В.	149
ЧАС І ПРОСТІР У П'ЄСІ ЕРІКА-ЕММАНЮЕЛЯ ШМІТТА «НІЧ У ВАЛОНІЇ»	
Васильєва О.С.	151
 СЕКЦІЯ XVII. ФІЛОСОФІЯ ТА ПОЛІТОЛОГІЯ	
ЕПІКУРЕЇЗМ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА СУЧАСНЕ СУСПІЛЬСТВО	
Рубцов Д.О.	152
ПРОВІДНІ РЕЛІГІЇ СВІТУ	
Тиرون В.О.	154
 СЕКЦІЯ XVIII. ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА	
СНАТГРТ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	
Хорошайло О.С., Кочергіна С.С.	157
ДИДАКТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НЕСТАНДАРТНИХ ТА ІНТЕГРОВАНИХ УРОКІВ	
Козловська Х.Р.	159
ЗАВДАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ СФОРМОВАНОСТІ АНГЛОМОВНОЇ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ЧИТАННІ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ З ПРИКЛАДНОЇ МЕХАНІКИ	
Котковець А.Л.	162
МАТЕМАТИЧНА ПІДГОТОВКА КУРСАНТІВ СУДНОВОДІЇВ ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ОСНОВНИХ ФАХОВИХ ЗАДАЧ	
Чумаченко М.М.	164
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	
Анісімова Ю.П.	166
МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ ДО НАВЧАННЯ У ВУЗАХ	
Чаплик В.В., Чаплик О.А.	169
ОКРЕМІ АСПЕКТИ ГОТОВНОСТІ СТАРШОКЛАСНИКІВ ДО МАЙБУТНЬОГО СІМЕЙНОГО ЖИТТЯ	
Гончар Л.В.	172

СЕКЦІЯ ХІХ. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ

КАЗКА ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ Єременко Н.В.	174
САМООЦІНКА ЯК ЧИННИК АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ПІДЛІТКІВ Сергієнко Д.І., Московець Л.П.	177

СЕКЦІЯ ХХ. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

FEATURES OF THE MORPHOGENESIS OF UROLITHS IN THE ACID ENVIRONMENT OF THE URINE OF PATIENTS OF THE INDUSTRIALLY DEVELOPED REGION SUFFERING FROM UROLITHIASIS Barannyk K.	180
THE PECULIARITIES OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL ADAPTATION OF MODERN PUPILS AND STUDENTS Serheta I.	185
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РЕФОРМУВАННЯ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ Різник О.І.	187
ОПТИМАЛЬНИЙ ВІК ХЛОПЧИКІВ ДЛЯ ХІРУРГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ГІПОСПАДІЇ Лапшин В.В., Бадалов Заур Адалят огли, Продан Ю.О.	189
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МОНОКЛОНАЛЬНИХ АНТИТІЛ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО БОЛЮ Тафічук Т.Ф.	191
СУЧАСНІ МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ ЕКСТРОФІЇ СЕЧОВОГО МІХУРА У ДІТЕЙ Костиця М.І., Холявко М.В.	193
ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я УЧАСНИКІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В РЕАЛІЯХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ Товкун Л.П., Порхун Я.Ю.	198

СЕКЦІЯ ХХІ. ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ

ДОСЛІДЖЕННЯ АКТУАЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕДНАПОВНЕНИХ ШПРИЦІВ Науково-дослідна група: Полова Ж.М., Негода Т.С., Алейник С.Л., Чумак Є.А.	201
---	-----

ТАБЛЕТКИ ЖУВАЛЬНІ: ПЕРСПЕКТИВИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ Вакула А.П., Буткевич Т.А.....	204
--	-----

СЕКЦІЯ XXII. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

ПИТАННЯ ПОВСЯКДЕННОГО ЖИТТЯ В ШКІЛЬНИХ КУРСАХ ІСТОРІЇ Кулагін Е.О.....	206
---	-----

СЕКЦІЯ XXIII. АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

СИСТЕМИ АКУМУЛЮВАННЯ ТЕПЛОТИ З ВИКОРИСТАННЯМ ҐРУНТУ ТА ВОДОНОСНИХ ГОРИЗОНТІВ У ЯКОСТІ АКУМУЛЯТОРІВ ТЕПЛОТИ Москвітін А.....	209
---	-----

СЕКЦІЯ XXIV. КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО

КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО: НЕРОЗРИВНИЙ ЗВ'ЯЗОК ТА ВЗАЄМОДІЯ Бутевич О.О.....	213
---	-----

КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО: УКРАЇНСЬКЕ КНИЖКОВЕ МИСТЕЦТВО. СУЧАСНА ТРАДИЦІЯ Заболотня А.О.....	215
---	-----

ПЕРІОД ТРАНСФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В СВІТОВІЙ НАУЦІ: ЗАДАЧІ ТА ВИКЛИКИ Рибалко Д.Д.....	220
---	-----

ТАБЛЕТКИ ЖУВАЛЬНІ: ПЕРСПЕКТИВИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ

Вакула Анастасія Петрівна

здобувач вищої освіти фармацевтичного факультету
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Україна

Буткевич Тетяна Анатоліївна

канд. фарм. наук, асистент кафедри аптечної та промислової технології ліків
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Україна

Сучасна фармацевтична технологія спрямована на одержання якісного конкурентноспроможного готового продукту. Розробка нового лікарського засобу є складним, дороговартісним та тривалим процесом, який вимагає не тільки залучення висококваліфікованих спеціалістів різних галузей знань, але й використання сучасних технологій та пошуку інноваційних методик виробництва. Значну роль на сьогодні відіграє також забезпечення комплаєнсу пацієнтів різних вікових груп: дітей, підлітків, пацієнтів похилого та старечого віку тощо. Адже певний вік характеризується особливостями функціонування внутрішніх органів, що впливає на біологічну доступність активного інгредієнту, певними психологічними аспектами, а також може вимагати зручності та полегшення для використання лікарських засобів.

Таблетки жувальні призначені для розжовування перед проковтуванням [1]. Вони володіють певними перевагами порівняно з іншими пероральними формами випуску: краще вивільняють активний фармацевтичний інгредієнт, можуть забезпечувати вищу біологічну доступність лікарського засобу, є стабільними, досить простими з технологічної точки зору, приємними на смак, не потребують води для запивання, можуть бути використанні з метою одержання як системної, так і місцевої дії [2, 3].

Оскільки лікарська форма досить довго перебуває у ротовій порожнині, забезпечення стабільності активного інгредієнту у слині, при досить швидкому розчиненню у шлунку (кишківнику) є одним із важливих питань під час розробки складу та технології препарату. Також, зважаючи на цей фактор, необхідно надати оптимальні смакові характеристики таблеткам жувальним, адже більшість активних фармацевтичних інгредієнтів мають неприємний смак та запах (особливо субстанції синтетичного походження). Як зазначають Н. М. Белей та ін. (2016), варто враховувати не тільки сам смак, але й запах, «післясмак», а також «відчуття в ротовій порожнині» лікарської форми [2]. Підбір допоміжних речовин також має бути спрямованим на легке руйнування лікарського засобу при жуванні [1].

Серед технологічних методів виробництва лікарської форми нашу увагу привернули методики вологого гранулювання та формування сорбенту (із застосуванням розчинника або ж процесу плавлення). Використання вологого гранулювання є одним із найпростіших способів маскування помірного неприємного (гіркого, кислого) смаку / запаху активного фармацевтичного інгредієнту, а також одержання готового продукту. Формування сорбенту може бути застосованим для субстанцій із різко вираженими смаковими та запашними характеристиками, не вимагає складних технологічних операцій, проте не може бути використаним для термолабільних активних фармацевтичних інгредієнтів, адже технологія вимагає використання нагрівання. В цілому, жувальні таблетки можуть бути

альтернативними лікарськими формами для застосування у педіатрії та геріатрії [3].

Список використаних джерел:

1. Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид. Х.: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. Т. 1. 1128 с.
2. Белей Н. М., Грошовий Т. А., Белей С. Я. Сучасний стан створення, виробництва та дослідження таблетованих лікарських препаратів. Повідомлення 26. Таблетки для розжовування: характеристика, класифікація, методи одержання, допоміжні речовини при виробництві таблеток для розжовування. Фармацевтичний часопис. №4. 2016. С. 85-90. <https://doi.org/10.11603/2312-0967.2016.4.7130>
3. Сучасні фармацевтичні технології: навч. посібник до лабораторних занять магістрантів денної, вечірньої та заочної форми навчання спеціальності 8.110201 «Фармація» / Під ред. О.А. Рубан. Харків.: Вид-во НФаУ, 2015. 249 с. Видання п'яте, доповнене та виправлене.