

Міністерство освіти і науки України
Полтавський національний педагогічний університет
імені В. Г. Короленка
Київський національний університет
імені Тараса Шевченка
Київський національний медичний університет
імені О. О. Богомольця
Полтавський державний медичний університет
Аріельський Університет, Аріель, Ізраїль
Краківський педагогічний університет імені Комісії національної
освіти, Польща
Середня школа «Сент-Ендрю», Канада
Національний коледж шкільних керівників, Великобританія
Лабораторія “Макаренко-реферат” Марбурзького університету, ФРН

МАТЕРІАЛИ
Міжнародної науково-практичної конференції
БІОЛОГІЧНІ, МЕДИЧНІ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ
АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

(21-22 жовтня 2021 року)



Міністерство освіти і науки України
Полтавський національний педагогічний університет
імені В. Г. Короленка
Київський національний університет
імені Тараса Шевченка
Київський національний медичний університет
імені О. О. Богомольця
Полтавський державний медичний університет
Аріельський Університет, Аріель, Ізраїль
Краківський педагогічний університет імені Комісії національної
освіти, Польща
Середня школа «Сент-Ендрю», Канада
Національний коледж шкільних керівників, Великобританія
Лабораторія “Макаренко-реферат” Марбурзького університету, ФРН

МАТЕРІАЛИ
Міжнародної науково-практичної конференції
БІОЛОГІЧНІ, МЕДИЧНІ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ
АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

(21-22 жовтня 2021 року)



Полтава-2021

Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / За загальною редакцією проф. Пилипенка С.В. — Полтава: Астроя, 2021. — 236 с.

У збірнику представлені результати досліджень, присвячені біологічним та медичним аспектам здоров'я людини, впливу стану навколишнього середовища, природних факторів живої та неживої природи на здоров'я людини, біорізноманості України, сучасним проблемам методики викладання біології, медицини та еколого-валеологічному вихованню в освітніх закладах.

Редакційна колегія:

Гриньова Марина Вікторівна — голова редколегії, доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, декан природничого факультету Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка (головний редактор);

Шевчук Сергій Миколайович — проректор з наукової роботи, доктор географічних наук, професор Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка;

Пилипенко Сергій Володимирович — доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри біології та основ здоров'я людини Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка (зам. головного редактора);

Остапченко Людмила Іванівна — доктор біологічних наук, професор, директор ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

Берегова Тетяна Володимирівна — доктор біологічних наук, професор ННЦ "Інститут біології та медицини" Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

Коваль Андрій Анатолійович — старший викладач кафедри біології та основ здоров'я людини Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка;

Новописьменний Сергій Анатолійович — кандидат педагогічних наук, доцент кафедри біології та основ здоров'я людини Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка;

Закалюжний Віктор Маркович — кандидат геолого-мінералогічних наук, доцент кафедри біології та основ здоров'я людини Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка;

Паляниця Віра Іванівна — зав. лабораторії кафедри біології та здоров'я людини Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка.

Комп'ютерне забезпечення: Коваль А.А.

Друкується за ухвалою Вченої ради Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка (протокол №3 від 19 жовтня 2021 року.)

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, правильність фактів та посилок несуть автори статей.

тлі ожиріння.

Таким чином, за умов поєднаної дії хронічного стресу та глутамат-індукованого ожиріння відбувається посилення деполімеризації макромолекул неколагенових білків сполучної тканини пародонта, яка максимально виражена у порівнянні з порційними впливами.

ПОРУШЕННЯ КРОВОПОСТАЧАННЯ ОКОРУХОВИХ М'ЯЗІВ ЯК ОДНА З ПРИЧИН КОСООКОСТІ

*Цимбал М. М., Сухонос Р. О.
Харківський національний медичний університет*

Окорухові м'язи – це група м'язів, які необхідні для узгоджених рухів очних яблук. Це забезпечує якісний, об'ємний зір. До очного яблука прикріплюються 6 окорухових м'язів: 4 прямих (верхній, нижній, латеральний, медіальний) та 2 косих (верхній, нижній), що «отримали свою назву завдяки специфічному ходу м'яза в орбіті, а також особливостям кріплення до очного яблука» [1]. Усі м'язові волокна іннервуються великою кількістю нервових закінчень (n. oculomotorius, n. trochlearis, n. abducens), що гарантує особливу чіткість, точність та високу швидкість рухів.

Нормальна робота м'яза залежить не лише від наявності нервових закінчень, а й від достатнього кровопостачання. Головна роль відводиться очній артерії (a. ophthalmica), одній з гілок внутрішньої сонної артерії. Від неї відходять всі основні гілки, серед яких і м'язові артерії. Аa. musculares зазвичай представлені двома більш-менш великими стовбурами – верхнім (для м'яза, що піднімає верхню повіку, верхнього прямого і верхнього косого м'язів) і нижнім (для інших окорухових м'язів). Також в кровопостачанні верхнього прямого та косого окорухових м'язів бере участь слізна артерія a. lacrimalis.

Причин порушення кровопостачання окорухових м'язів досить багато. Насамперед це тромбози, стенози, атеросклерози в сегментах внутрішньої сонної артерії, спричинені надлишковою вагою, цукровим діабетом, шкідливими звичками. «Скроневий артеріт, фібромускулярна дисплазія, хвороба Бехчета, спадковість, підвищений артеріальний тиск, вік, малорухливий спосіб життя – це найголовніші фактори, що впливають на кровопостачання окорухових м'язів». [3]

Як правило, першими симптомами порушення кровопостачання будуть короточасний та раптовий біль в ділянці ока, біль при рухах очним яблуком, важкість у повіках. Спочатку можна і не зрозуміти, що це симптоми саме порушеного кровопостачання, тому варто відразу звернутися до фахівця.

Одним із наслідків неправильного функціонування

окорухових м'язів є косоокість. Косоокість (страбізм) – «це періодичне або постійне відхилення зорової осі одного або обох очей від загальної точки фіксації, яке супроводжується порушенням бінокулярного зору і значним зниженням гостроти зору на оці, що косить». [5] Окрім порушеного кровопостачання, страбізм може бути спричинений мозковими травмами, підвищеним навантаженням як фізичного, так і психічного характеру, стресом, впливом інфекції тощо.

Лікування косоокості має проходити винятково під наглядом спеціаліста. Одним з фізіотерапевтичних методів лікування є систематичне виконання комплексу вправ для окорухових м'язів. Ці вправи спрямовані на навантаження ослаблених м'язів до нормального стану. За статистичними даними, пацієнти, що регулярно виконували окорухову гімнастику, проходили реабілітацію на 3 місяці швидше ніж ті, хто її не виконував. Якщо терапевтичні методи не приносять бажаних результатів, проводять ряд хірургічних операцій. До хірургічного лікування відносять «реcesію (перетин м'яза у місці його прикріплення і переміщення його таким чином, щоб послабити його дію), часткову міотомію (часткове висічення частини м'язових волокон)); резекцію (висічення ділянки ослабленого м'яза поруч з місцем прикріплення з подальшою фіксацією укороченого м'яза), теноррафію (укорочення м'яза шляхом утворення складки в зоні м'язового сухожилля)». [2]

Таким чином, порушення кровопостачання окорухових м'язів може спричинити косоокість. Викорінивши проблему, можна досягти ефективного та правильного лікування цієї хвороби. Щорічно хворіє на страбізм «від 3 до 7 % населення України, та в 80% випадків саме порушення функціонування окорухових м'язів є головною причиною» [5].

Література

1. Все про зір [Електронний ресурс] – Режим доступу: kompendium.com.ua (дата звернення 09.10.2021) – <http://kompendium.com.ua/ua/myshchy-glaza.html>
2. Кухаренко Д.В. . Побудова комп'ютерної системи для прогнозування результату оперативних втручань на окорухових м'язах людини / Кухаренко Д.В. // Радіотехніка. – 2015. – С. 73-78 [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://nure.ua/wp-content/uploads/2015/Scientific_editions/182/13.pdf
3. Мамиконян В. Р., Гавриленко А. В., Галоян Н. С., інші. Глазной кровоток при патологии сонных артерий / Мамиконян В. Р., Гавриленко А. В., Галоян Н. С., інші // Вісник офтальмології. – 2015. – С. 19-25 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.mediasphera.ru/issues/vestnik-ofthalmologii/2015/2/downloads/ru/260042-465X2015024>
4. Оберіг [Електронний ресурс] – Режим доступу: oberig.ua (дата звернення 09.10.2021) – <https://oberig.ua/ru/disease/kosookist-174>

5. Wikipedia.org [Електронний ресурс] – Режим доступу: ru.wikipedia.org (дата звернення 09.10.2021) – <https://ru.wikipedia.org/wiki/Косоглазие>

ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ COVID-19 МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

Чечотіна С. Ю.¹, Кундій Ж.П.¹, Коваль А.А.²

¹Полтавський державний медичний університет

*²Полтавський національний педагогічний університет
імені В.Г. Короленка*

Вакцинація – найбільш ефективний, безпечний і доступний метод зниження рівня інфекційної захворюваності [2]. Успіхи медицини останнього десятиліття дозволили розробити нове покоління вакцин, які попереджають інфекції, що недавно вважалися некерованими. Вакцинація в Україні проводиться у відповідності до чинних законів та наказів Міністерства охорони здоров'я України. Відповідно до статті 10 Закону України «Обов'язки громадян у сфері охорони здоров'я» громадяни України зобов'язані піклуватись про своє здоров'я та здоров'я дітей, не шкодити здоров'ю інших громадян; у передбачених законодавством випадках проходити профілактичні медичні огляди і робити щеплення [3]. На сьогодні актуальним є питання вакцинації проти COVID-19. Коронавірусне захворювання (COVID-19) – це інфекційна хвороба, яку спричиняє вірус SARS-CoV-2. Глобальна пандемія вже призвела до загибелі сотень тисяч пацієнтів і порушила звичний хід життя мільярдів людей. Розробка та впровадження вакцини проти COVID-19 не тільки допоможе зменшити масштаби трагедії й стримати пандемію, а й попередить збитки для світової економіки. Особливої актуальності останнім часом набувають питання контролю інфекційних захворювань серед працівників системи охорони здоров'я [4].

Мета роботи – дослідити ступень охоплення вакцинацією проти COVID-19 здобувачів ОПП Сестринська справа першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 223 «Медсестринство», які працюють у закладах охорони здоров'я.

Матеріал та методи дослідження. За допомогою Google-платформи проведено опитування серед здобувачів освіти, які навчаються за заочною (дистанційною) формою на базі Навчально-наукового медичного інституту Полтавського державного медичного університету, які були поділені на дві групи. Перше опитування щодо бажання вакцинуватися проведено у терміни грудень 2020 р. – січень 2021 р. Друге опитування щодо проходження вакцинації проведено у жовтні 2021 р. До першої групи увійшли студентки I курсу. Серед 7 здобувачів освіти в опитуванні брали участь 6 студенток. До другої групи включено студенток II курсу. Серед 13

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ, МЕДИЦИНИ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ. ЕКОЛОГО-ВАЛЕОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ У ВИЩИХ ТА СЕРЕДНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

РОЗРОБКА ПРОЕКТУ «СТВОРЕННЯ ХАБУ «СОЦІАЛІЗАЦІЯ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ»	
Гриньова М.В., Масовець Д.Б.	3
ПЕДАГОГІЧНІ Й ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ НОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ШКОЛЯРІВ	
Лутфуллін В., Лутфуллін М., Пилипенко С.	6
РОЛЬ ОСОБИСТОСТІ В ІСТОРІЇ: КЛАВДІЙ ГАЛЕН – ЛІКАР ГЛАДІАТОРІВ ТА ПЕРШИЙ В ІСТОРІЇ ОРГАНІЗАТОР «МЕДИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ» ПОШТОЮ	
Біланов О.С. ¹ , Білаш В.П. ¹ , Звягольська І.В. ² , Новописьменний С.А. ³	12
ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ	
Бокова С.І.	15
ЕКОЛОГО-ВАЛЕОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ МОЛОДІ У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ – ОДИН З КРОКІВ ДО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ	
Волкова О.А., Тихонова О.О., Тарасенко Я.А., Дейнега Т.Ф., Сербін С.І.	17
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ І ЕКОЛОГІЇ У ФАХОВОМУ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ КОЛЕДЖІ ЗА УМОВ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	
Воробйова О. М.	21
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПРИ ВИВЧЕННІ МЕДОНОСНИХ РОСЛИН В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ БІОЛОГІЇ	
Гапон С.В., Мариноха О.Г.	23
ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПРИ ВИВЧЕННІ РОСЛИН- БУР'ЯНІВ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ БІОЛОГІЇ	
Гапон С.В., Перепелиця А.К.	26
ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «МІКРОБІОЛОГІЯ З ПРОФІЛАКТИКОЮ ІНФЕКЦІЙ»	
Дерев'янка Т.В., Звягольська І.М.	28
ВПЛИВ ОСОБИСТИСТНО ОРІЄНТОВАНОГО НАПРЯМА ПРОВЕДЕННЯ УРОКІВ БІОЛОГІЇ НА ПСИХОЛОГІЧНЕ ТА ФІЗИЧНЕ ЗДОРОВ'Я УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ	
Диннік Н.М., Дяченко-Богун М.М.	30
МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ТА СИСТЕМНИХ ЗНАНЬ З БІОЛОГІЇ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Зайцева І.О., Козлова І.С.	32
ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ ЯК ПЕРЕДУМОВА ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	
Зайцева І.О., Спірічева О.В.	34
ВОРОНИЙ ЮРІЙ ЮРІЙОВИЧ (ГЕОРГІЙОВИЧ) (1895 — 1961) — УКРАЇНСЬКИЙ ХІРУРГ ТРАНСПЛАНТОЛОГ, ДОКТОР МЕДИЧНИХ НАУК,	

ПРОФЕСОР. ЗДІЙСНИВ ПЕРШУ У СВІТІ ОПЕРАЦІЮ З ПЕРЕСАДКИ ВНУТРІШНЬОГО ОРГАНУ ЖИВІЙ ЛЮДИНИ.	
Закалюжний В.М.	36
КОМПЛЕКСНІСТЬ ПІДХОДІВ У ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ» ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ	
Ковальчук О.І., Цирюк О.І., Бондаренко А.Є., Гуріна А.О.	40
ВИКОРИСТАННЯ ІКТ НА УРОКАХ З БІОЛОГІЇ, ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ	
Кошеленко Ю.В., Дяченко-Богун М. М.	40
БІОЛОГІЧНІ, МЕДИЧНІ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Лиса О.М., Строкань В.І., Дутка Л.С.	43
ВПРОВАДЖЕННЯ ЗДОРОВ'ЯРОЗВИВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС ПРИ ЗДІЙСНЕННІ СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЕМ БІОЛОГІЇ ТА ОСНОВ ЗДОРОВ'Я	
Мішустіна В.С., Мехед О.Б.	45
РОЛЬ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ У ФОРМУВАННІ ВАЛЕОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
Плаксієнко І.Л.	47
ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ МЕДИЧНИХ ДИСЦИПЛІН АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ	
Сидоренко О.М., Розенко О.В.	49
ДОСЛІДНО-ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНА ПЕРЕВІРКА ЕФЕКТИВНОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ УЧНІВ В ХОДІ РОБОТИ ВЧИТЕЛЯ БІОЛОГІЇ	
Скомаровський М.Ю. ¹ , Новописьменний С.А. ¹ , Дмитренко Н.А. ²	51
ЛИЧНОСТНЫЙ И ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ КОМПОНЕНТЫ ЛИЧНОСТНО- ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА К ОБУЧЕНИЮ ИНОСТРАННЫХ СОИСКАТЕЛЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ ПГМУ	
Ткаченко Е.В., Соколенко В.Н.	57
СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ ЗМІСТУ ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ІЗ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ Й ЕРГОТЕРАПІЇ В СУЧАСНОМУ ЗВО	
Фастівець А.В.	61
ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ – ЗАСІБ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ ПОНЯТЬ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ	
Харламова О.О., Бородай Є.С., Лихолат Ю.В.	63
РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ФОРМУВАННЯ ПРАКТИЧНИХ УМІНЬ ПРИ ВИВЧЕННІ БІОЛОГІЇ	
Чемерис А.В., Пилипенко С.В.	65
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГО-ВАЛЕОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ	
Чунис Н.О., Дяченко-Богун М.М.	68
ОСНОВНІ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ОБСЯГУ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ СТАРШОКЛАСНИКІВ	
Шапаренко І.Є., Мироненко С.Г.	71
ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ФАХІВЦІВ У ГАЛУЗІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	
Шарлай Н.М., Соколенко В.М., Весніна Л.Е., Федотенкова Н.М.	74
ВИДАТНІ УКРАЇНСЬКІ ВЧЕНІ-МЕДИКИ ХІХ-ХХ СТОЛІТЬ	
Шилова Н.В.	77

ОРГАНІЗАЦІЯ ПРИРОДООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ПЕДАГОГІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ	
Величко Р.М.	82
ПЕДАГОГІКА ЩАСТЯ ЯК ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНА ПЕДАГОГІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ	
Гриньова В.С.	84
ОЗДОРОВЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ СТАРШОКЛАСНИКІВ	
Капрора П.Ю.	85
ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'Я ШКОЛЯРІВ	
Олійник Н.І.	88

РОЗДІЛ 2. БІОЛОГІЧНІ ТА МЕДИЧНІ АСПЕКТИ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON MENTAL HEALTH AND HEALTH BEHAVIORS IN UKRAINIAN ADOLESCENTS	
Anna Klantsa ¹ , Inna Shurko ¹ , Ludovico Abenavoli ² , Tetyana Falalyeyeva ³	91
КОНЦЕНТРАЦІЯ ФАКТОРА НЕКРОЗУ ПУХЛИНИ-А У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ II СТАДІЇ	
Гончаров О.В.	92
CONDITION OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF UKRAINIAN ADOLESCENTS AFTER THE TRANSFERRED COVID-19	
Karina Klantsa ¹ , Inna Shurko ¹ , Sharmila Fagoonee ² , Tetyana Falalyeyeva ³	94
ОТРИМАННЯ ВИСОКОАВІДНИХ МОНОКЛОНАЛЬНИХ АНТИТІЛ ДО НАТИВНОГО АНТИГЕНУ MEASLES	
Баландіна А.О.	95
НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	
Бейгул І.О., Шишкіна О.М.	96
ОСНОВНІ ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ СТРЕСОВИХ СТАНІВ У ШКОЛЯРІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПРОФІЛАКТИКИ	
Бондар К.В., Новописьменний С.А.	99
ОСОБЛИВОСТІ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ КРОВІ У ТВАРИН ПРИ ДІЇ СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ	
Горбань Д.Д.	107
ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СТУДЕНТІВ ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ	
Денисовець Т.М.	108
ХАРЧУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ЯК ФАКТОР СТАЛОГО РОЗВИТКУ	
Ермішев О. В., Корж О. Б., Дев'ята А. С.	110
THE STRUCTURE OF THE OCCLUSAL SURFACES OF THE UPPER MOLARS	
Zharov M.O., Kostjuk N.G., Zharova N.V.	114
ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКІВ У ПРОФІЛАКТИЦІ РОЗЛАДІВ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ПАПУГ	
Канівець Н. С., Локес-Крупка Т. П.	116
ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ПІД ЧАС СПОРТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	
Квак О.В.	117

СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ОСЦИЛЯТОРНІ БІОРИТМИ ЯК НА ФАКТОР РОЗШИРЕННЯ УМОВ СЕРЕДОВИЩА	
Корчан Н. О. ¹ , Рудяга К.Л. ² , Підлужна С.А. ¹ , Федорченко І.Л. ¹	119
ВПЛИВ КОРЕКЦІЇ НА ПРОТЕЇНАЗНО-ІНГІБІТОРНИЙ ПОТЕНЦІАЛ М'ЯКИХ ТКАНИН ПАРОДОНТА ЩУРІВ ЗА УМОВ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕЙРОПАТІЇ	
Котвицька А.А. ¹ , Криворучко Т.Д. ¹ , Непорада К.С. ¹ , Береговий С.М. ²	122
ПРОБЛЕМАТИКА ПАНДЕМІЧНОЇ ВАКЦИНАЦІЇ ВІД SARS-COV-2	
Лебединець Н.В., Божко Е.О.	123
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПІСЛЯ ВІДМІНИ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)	
Литвак Ю.В., Кочмарь М.Ю.	126
ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ (РОБОТА ЗА КОМП'ЮТЕРОМ) НА ПСИХО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ ТА СТАН ЗДОРОВ'Я ШКОЛЯРІВ	
Ляхман Н.В., Новописьменний С.А.	128
ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ТА СТАН ФІЗИЧНОГО ЗДОРОВ'Я У СТУДЕНТІВ 1-ГО ТА 2-ОГО КУРСІВ З РІЗНИМ СТУПЕНЕМ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ТА ІЗ РІЗНИХ МЕДИЧНИХ ГРУП В ПОЛТАВСЬКОМУ ФАХОВОМУ КОЛЕДЖІ НАФТИ І ГАЗУ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»	
Малько Т.О. ¹ , Пилипенко В.В. ² , Березкіна О.О. ² , Пилипенко С.В. ¹ ..	132
БІОМЕХАНІКА ПАСАЖИРА	
Манойло Д.В., Гончаров В.В.	134
ВПЛИВ СТИМУЛЯЦІЇ ОРГАНІЗМУ ТВАРИН БАКТЕРІАЛЬНИМ ЛІПОПОЛІСАХАРИДОМ НА РОЗВИТОК ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ПЕЧІНЦІ	
Микитенко А.О., Акімов О.Є., Непорада К.С.	135
ОПТИМАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ РЕЖИМУ ДНЯ ШКОЛЯРІВ МОЛОДШОГО ВІКУ	
Мироненко С.Г., Шапаренко І.Є.	136
ЗАХВОРЮВАННЯ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ТА ЇХ ПРОФІЛАКТИКА	
Миронець А. В, Криворучко А. В.	140
МАГНІТОЕЛЕКТРОХІМІЧНА ТЕОРІЯ ОБМІНУ РЕЧОВИН ЯК НАСТУПНИЙ КРОК ПОГЛИБЛЕННЯ ІСНУЮЧОЇ НАУКОВОЇ ПАРАДИГМИ І СИСТЕМНОЇ МЕДИЦИНИ	
Мінцер О.П. ¹ , Потяженко М.М. ² , Невойт Г.В. ²	141
CHANGES IN METABOLIC PARAMETERS IN PATIENTS WITH DIABETIC KIDNEY DISEASE DEPENDING ON THE STATUS OF D3	
Yulia Pastukhova ¹ , Maria Khomenko ¹ , Tetyana Falalyeyeva ¹ , Olexiy Savchuk ¹ , Nazarii Kobyliaik ² , Oleksandr Korotkyi ¹	144
РАПТОВА КАРДІАЛЬНА СМЕРТЬ НА УРОЦІ ФІЗКУЛЬТУРИ	
Пивовар Н.М., Хілінська Т.В.	146
МОРФОМЕТРИЧНІ ТА ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЄМНІСНОЇ ЛАНКИ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ПРИ ВЖИВАННІ КОМПЛЕКСУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК	
Ерошенко Г.А. ¹ , Григоренко А.С. ² , Шевченко К.В. ¹ , Кінаш О.В. ¹ , Донець І.М. ¹	148
PANDEMIC COVID-19 AND MENTAL HEALTH OF FOREIGN STUDENTS	
Pylypiv D.B., Feketa V.P., Sharga B.M.	151

МОРФОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕБУДОВИ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЯСЕН ПРИ ДІЇ НА НИХКОМПЛЕКСУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК» (АНАТОМО – ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)	
Проніна О.М., Білаш С.М., Олексієнко В.В.	152
КІЛЬКІСНИЙ ВМІСТ HIF-1A ТА VEGF У ПАЦІЄНТІВ, ІНФІКОВАНИХ SARS- COV-2	
Рачковська А.М., Креницька Д.І., Савчук О.М.	154
ФІЗІОЛОГІЧНА РОЛЬ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ	
Рокотянська В.О.	156
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ПОКАЗНИКІВ ДОБОВОЇ PH-МЕТРІЇ У ХВОРИХ НА GERX У ПОЄДНАННІ ІЗ СИНДРОМОМ НДСТ ПІД ВПЛИВОМ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ	
Ромаш І.Б.	158
ДО ПИТАННЯ ПРО МІКРОЦИРКУЛЯТОРНЕ РУСЛО	
Савицька О.В., Сухоносов Р.О.	160
ЯК НА ЛЮДИНУ ВПЛИВАЄ СОНЯЧНА РАДІАЦІЯ	
Соснова В.В. Хаперець О.В, Дяченко-Богун М.М.	162
ПРОЦЕСИ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ У СЛИННИХ ЗАЛОЗАХ ТВАРИН ЗА УМОВ ДІАБЕТИЧНОЇ НЕЙРОПАТІЇ	
Тихонович К.В. ¹ , Криворучко Т.Д. ¹ , Непорада К.С. ¹ , Береговий С.М. ²	163
РУХОВИЙ РЕЖИМ У ВИШАХ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ФІЗИЧНИЙ РОЗВИТОК І АЕРОБНІ МОЖЛИВОСТІ ОРГАНІЗМУ СТУДЕНТІВ	
Троян О.Я., Пилипенко С.В.	165
RETROSPECTIVE ANALYSIS OF INDICATIONS FOR SURGICAL TREATMENT OF ACUTE NECROTIC PANCREATITIS	
Ushakova M.A., Liesnyi V.V.	167
ОСНОВНІ КРОКИ ДО ЗНИЖЕННЯ НЕІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ	
Харченко Н.В., Мартиненко Н.В.	169
КРОВОНОСНА СИСТЕМА: ВІД БАГАТТЯ СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ ДО СПІРАЛЬНОГО МІОКАРДУ.	
Ходжаєва В.С. ¹ , Пилипенко В.В. ² , Пилипенко С.В. ¹	169
ЗМІНИ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ПОРОДОНТА У ТВАРИН ПРИ ОЖИРІННІ НА ТЛІ СТРЕСУ	
Цебенко М.О., Білець М.В., Непорада К.С.	173
ПОРУШЕННЯ КРОВОПОСТАЧАННЯ ОКОРУХОВИХ М'ЯЗІВ ЯК ОДНА З ПРИЧИН КОСООКОСТІ	
Цимбал М. М., Сухоносов Р. О.	174
ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ COVID-19 МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ	
Чечотіна С. Ю. ¹ , Кундій Ж.П. ¹ , Коваль А.А. ²	176
БІОРИТМИ ЛЮДИНИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ	
Миронець А.В., Криворучко А. В.	178
ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБІОТИКІВ І ПРОБІОТИКІВ НА ОСНОВІ РОДУ BACILLUS ПРИ ЛІКУВАННІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ	
Шульгіна Є.Ю.	181
БУДОВА ТА ФУНКЦІЇ БІОЛОГІЧНИХ МЕМБРАН	
Миронець А. В., Криворучко А. В.	183

ХІМІЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	
Яблунівська (Голінько) І.І., Ягунова В.....	185

РОЗДІЛ 3. ВПЛИВ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

ПЕРЕВАГИ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА	
Вовк А.А., Усенко О.О., Усенко С.О.	188
ВПЛИВ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	
Колесникова Н.І. ¹ , Коритько І.В. ²	190
ПИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	
Лифар С.С., Дяченко-Богун М. М.	193
БАКТЕРИЦИДНА АКТИВНІСТЬ ЯЛІВЦЮ СЕРЕДНЬОГО В УМОВАХ	
УРБООКОСИСТЕМИ М. ДНІПРО	
Юсипіва Т.І.	194
ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ НАКОПИЧЕННЯ ТВЕРДИХ	
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ	
Яблунівська І.І., Новописьменний Д.С.	198

РОЗДІЛ 4. БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ВІДТВОРЕННЯ ТА ОХОРОНИ БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТВАРИННОГО ТА РОСЛИННОГО СВІТУ

ОСОБЛИВОСТІ ФЛОРИ СУХОДІЛЬНИХ ЛУКІВ ОКОЛИЦЬ М. ПОЛТАВИ	
Гапон С.В., Власенко Є.М.	200
ВІДДІЛ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН БОТАНІЧНОГО САДУ ПОЛТАВСЬКОГО	
НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. В.Г. КОРОЛЕНКА	
Сагайдак В., Гомля Л.	202
СТАН ФАУНИ МОЛЮСКІВ УТЛЮКСЬКОГО ЛИМАНУ – ЯК НАСЛІДОК ДІЇ	
ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ	
Халіман І.О., Коваленко Д.В. Федюшко М.П.	203
ХОРОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА <i>SALVINIA NATANS</i> (L.) ALL. У КИЇВСЬКІЙ	
ОБЛАСТІ	
Безсмертна О.О. ^{2,3} , Яворівський Р.Л. ¹ , Фармега О.С. ¹	207
БІОЛОГО-ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТРУТОВИХ ГРИБІВ ОКОЛИЦЬ	
С. БОЖКІВСЬКЕ (ПОЛТАВСЬКИЙ Р-Н) ТА ВИВЧЕННЯ ЇХ В ШКІЛЬНОМУ	
КУРСІ «БІОЛОГІЯ»	
Берданова В.І.	209
СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ <i>STENACTIS ANNUA</i> (L.)	
Воробець Н.М.	211
ДЕКОРАТИВНІ ОДНОРІЧНИКИ КОЛЕКЦІЇ АГРОБІОСТАНЦІЇ ПНПУ ІМЕНІ	
В.Г. КОРОЛЕНКА	
Гапон С.В., Джупій М.С.	213
ВМІСТ ВІЛЬНОГО ПРОЛІНУ У РОСЛИНАХ ВИСОКОГІРНИХ ВИДІВ РОДУ	
<i>GENTIANA</i> L.	
Грицак Л.Р., Дробик Н.М.	214
ВИВЧЕННЯ ЦИТОСТАТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ <i>SAMBUCUS NIGRUM</i> L.	
Каллуб Л.І.	216

ПРОСТОРОВА ОРГАНІЗАЦІЯ СЕКРЕТОРНИХ КОМПОНЕНТІВ ЕКСТРАОРБІТАЛЬНОЇ ТА ІНФРАОРБІТАЛЬНОЇ СЛЬОЗОВИХ ЗАЛОЗ ЛАБОРАТОРНОГО ЩУРА	
Каценко А.Л. ¹ , Литовка В.В. ¹ , Шерстюк О.О. ¹ , Свінцицька Н.Л. ¹ , Пілюгін А.В. ¹ , Устенко Р.Л. ¹ , Корчан Н.О. ¹ ,Новописьменний С.А. ²	218
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСЬКИХ ВОДОЙМ	
Клепець О.В.....	223
ВИКОРИСТАННЯ ДЕКОРАТИВНИХ ДЕРЕВНО-ЧАГАРНИКОВИХ ІНТРОДУЦЕНТІВ В МІСТАХ УКРАЇНИ	
Малова Т.І.	226
СУЧАСНА СИСТЕМАТИКА ЕУКАРІОТІВ	
Миронець А. В., Криворучко А. В.....	228