

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

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:

Гринова 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.

5±1,5. Як наслідок, знизилася тривалість найдовшого рефлюксу: з 57±8,0 хв до 7±0,5 хв у пацієнтів II підгрупи, з 61±12,0 хв до 20±1,5 хв – III, з 58±9,0 хв до 7,5±1,0хв – IV ($p_1 < 0,05$; $p_2 < 0,05$; $p_3 < 0,05$). Серед пацієнтів I підгрупи, які отримували стандартну базову терапію, тривалість найдовшого рефлюксу знизилася з 43±2,0 хв до 27±0,5 хв ($p > 0,05$). Унаслідок цього такий прогностично важливий показник, як індекс DeMeester, знизився з 31,08±2,4 до 17,6±3,5 у пацієнтів II підгрупи, з 30,23±1,3 до 18,9±2,3 – III та з 33,18±2,6 до 14,7±2,5 – IV ($p_1 < 0,05$; $p_2 < 0,05$; $p_3 < 0,05$), в той час як серед хворих I підгрупи – з 29,7±1,36 до 19,9±0,97 ($p > 0,05$).

Висновки: Таким чином, за результатами добового моніторингу рН у нижній третині стравоходу, під впливом різних схем лікування найвагоміші результати були в тих випадках, коли на тлі стандартної терапії застосовували комбінацію комплексних препаратів магнію і кальцію.

ДО ПИТАННЯ ПРО МІКРОЦИРКУЛЯТОРНЕ РУСЛО

*Савицька О.В., Сухоносів Р.О.
Харківський національний медичний університет*

Шкіра – системний покрив людини, безсумнівно, важливий для життєдіяльності орган. Це одна з основних структур, яка забезпечує терморегуляцію, адже в ній зосереджена значна частина протитечійних теплообмінників судинної системи, у котрій вени збирають кров з усієї поверхні шкіри. МЦР відіграє важливу роль у підтриманні гомеостазу, його поверхневе розташування на значній площі є причиною дії різних ендогенних та екзогенних чинників, які впливають на функціональний стан, параметри кровотоку і транскapілярний обмін, що зумовлює тривалий перебіг або прогресування патологічного процесу.

Актуальність: при вивченні патогенезу захворювань велике значення приділяється порушенням мікроциркуляторного русла, у зв'язку з чим, вивчення і розуміння мікроциркуляції є актуальним завданням.

Цілі: вивчення особливостей будови судин МЦР шкіри людини та наслідки його порушення.

Матеріали та методи: огляд й аналіз наукової та методичної літератури.

Результати. Мікроциркуляторне русло забезпечує обмін речовин між кров'ю і тканинами і залежить від процесів, які впливають на гемодинаміку. Мікроциркуляторне русло шкіри акумулює і видає з великої площі інформаційні та біохімічні чинники з навколишнього середовища у внутрішнє, таким чином, бере участь у процесі гомеостазу та гомокінезу.

Одним із методів вивчення стану кровоносної системи людини, що дає змогу встановити форму капілярів, їх протяжність і деформації є капіляроскопія. Саме з часів практичного використання капіляроскопії, коли було запропоновано інтенсивно падаюче освітлення і нанесення на шкіру декількох крапель гліцерину або будь-якого іншого рослинного масла для зниження ефекту відбивання і розсіювання світла (Lombard, 1912) стало початком вивчення гемомікроциркуляторного русла шкіри людини. Дослідження зазвичай проводяться на нігтьовому ложі, що пов'язано з горизонтальним розташуванням і поверхневою локалізацією капілярів. Однак капіляроскопія не виправдала великі надії в діагностичному аспекті, тому рідко використовується поодинокі.

Мікроциркуляторне русло шкіри, вивчене за допомогою ін'єкційної техніки (Petersen, 1935), характеризується мережевим типом будови з комбінацією кінцевих артеріол, які утворюють артеріолярне кільце, від якого відходять метартеріоли, які дають початок судинам, що утворюють сітку(капіляри). Складна комбінація артеріальних і венозних сіток функціонує таким чином, що артеріальна кров може відразу переходити у венозний відділ, омиваючи капіляри, тобто артеріоло-венулярні анастомози зв'язують артеріоли безпосередньо з венулами або дрібні артерії з дрібними венами. Ці анастомози присутні у великій кількості в деяких ділянках шкіри(мочка вуха, пальці), де вони відіграють важливу роль у терморегуляції. Від термінальних артеріол відходять 3-4 капіляри, які направляються до шкірних сосочків. Ці капіляри дуже добре видно при капіляроскопії у вигляді тонких капілярних петель(довжина яких становить від 200 до 420 мкм). Кожний сосочок містить одну петлю, яка має тонку артеріальну частину(7-13 мкм), перехідне коліно(вставний відділ) і венозну частину(9-20 мкм). Капілярне русло побудоване по класичному типу, тобто венозні відділи капілярів впадають у венули, які утворюють венозне сплетення(іноді можна спостерігати при капіляроскопії, однак мікроциркуляторне русло повністю побачити неможливо). Кількість капілярів відрізняється на різних ділянках шкіри, наприклад, на 1мм² шкіри нігтьового ложа припадає 20-55(А.І.Нестеров, 1930), на тильній поверхні кисті – 65, на шкірі ступні – 60-70 (Illig, 1961).

Висновки. Мікроциркуляторне русло – це найчутливіший індикатор, який реагує на патогенні фактори ще до появи клінічних захворювань, тому мікроциркуляція є важливим прогностичним фактором для діагностики та лікування низки хвороб. Зміни параметрів шкірної мікроциркуляції використовуються в експериментальних дослідженнях динаміки кровотоку.

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'яно Т.В., Звягольська І.М.	28
ВПЛИВ ОСОБИСТІСНО 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	
Капрва 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 НАТРІУ (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 СИСТЕМОЇ 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 НИЖКОМПЛЕКСУ 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-МЕТРИЇ 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