

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО АНАТОМІВ, ГІСТОЛОГІВ,
ЕМБРІОЛОГІВ ТА ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ»
КАФЕДРА ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ
VILNIUS UNIVERSITY, LITHUANIA
CHARLES UNIVERSITY, CZECH REPUBLIC

**«МОРФОГЕНЕЗ ТА РЕГЕНЕРАЦІЯ»
(ІІІ ЖУТАЄВСЬКІ ЧИТАННЯ)**

**«MORPHOGENESIS AND REGENERATION»
(III ZHUTAEV READINGS)**

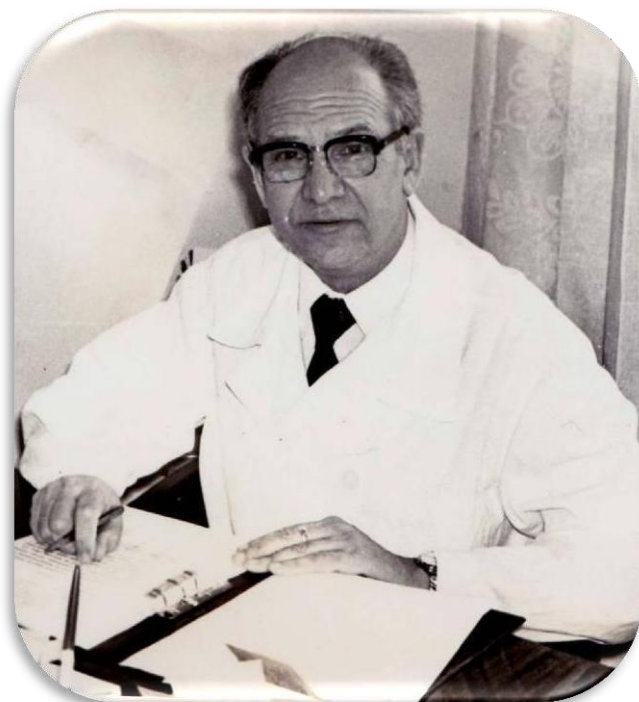
Proceedings of Ukrainian scientific-practical
conference with international participation

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
конференції з міжнародною участю

APRIL 20-21, 2023.

20-21 КВІТНЯ, 2023 р.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО АНАТОМІВ, ГІСТОЛОГІВ, ЕМБРІОЛОГІВ ТА
ТОПОГРАФОАНАТОМІВ УКРАЇНИ»
КАФЕДРА ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ
VILNIUS UNIVERSITY, LITHUANIA
CHARLES UNIVERSITY, CZECH REPUBLIC**



МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«МОРФОГЕНЕЗ ТА РЕГЕНЕРАЦІЯ»
(ІІІ ЖУТАЄВСЬКІ ЧИТАННЯ)**

ПОЛТАВА

20-21 квітня 2023 року

EDITORIAL BOARD

Shepitko V.I. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

Stetsuk Ye.V. – PhD in Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

Lysachenko O. D. – PhD in Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

Boruta N.V. – PhD in Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

Vilkhova O.V. – PhD in Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology, Poltava State Medical University, Ukraine

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Шепітько В.І. – д.мед.н., професор закладу вищої освіти, завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Стецук Є.В. – к.мед.н., доцент закладу вищої освіти кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Лисаченко О.Д. – к.б.н., доцент закладу вищої освіти кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Борута Н.В. – к.б.н., доцент закладу вищої освіти кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Вільхова О.В. – к.мед.н., доцент закладу вищої освіти кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, Україна

Proceedings of Ukrainian scientific-practical conference with international participation
“**Morphogenesis and regeneration**” (III Zhutaiev readings). – Poltava 2023, Ukraine.
– 244 p.

Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «**Морфогенез та регенерація**» (III Жутаєвські читання) – Полтава, 2023, Україна. – 244 с.

**FUNCTIONAL MORPHOLOGY OF THE NERVOUS SYSTEM OF HUMANS AND
ANIMAL
FEATURES OF MORPHOGENESIS IN PATHOLOGICAL PROCESSES
ORGANS REGENERATION IN HUMANS AND ANIMALS
MODERN BIOMEDICAL METHODS OF RESEARCHING THE NORMAL
DEVELOPMENT OF ORGANISMS AND DEVELOPMENT IN PATHOLOGICAL
CONDITIONS**

**ФУНКЦІОНАЛЬНА МОРФОЛОГІЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ПРИ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ.
РЕГЕНЕРАЦІЯ ОРГАНІВ У ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН.
СУЧАСНІ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ НОРМАЛЬНОГО
РОЗВИТКУ ОРГАНІЗМІВ ТА ПРИ ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНА**

ВПЛИВ ОТРУТИ ЗМІЙ ВИДУ VIPERA BERUS НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ПЕЧІНКИ

¹Турбал Л.В., ²Маєвський Є.О., ¹Яременко Л.М.

¹Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

²Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
Київ, Україна

Проблема зміїних укусів є актуальною для України. Згідно статистичних даних кількість випадків отруєнь за зазначених умов зростає щороку, що часто стає причиною отруєнь, серйозних травм або летальних наслідків. Не зважаючи на досягнення у вивченні видів отруйних тварин, їх поширеності, не вирішеною все ще залишається низка питань.

На сьогоднішній день у наукометричних базах даних наявні окремі дослідження щодо біологічної активності тих, чи інших компонентів отрути змії і гадюк, особливостей тропності їх до певних тканин і органів. Встановлено, що їх токсичні речовини проявляють широкий спектр патологічних ефектів у відношенні більшості життєво важливих систем, зумовлюючи ураження легень, серця, нирок, скелетних м'язів

Однак наразі надто лімітованою є кількість експериментальних робіт щодо впливу отрути різних видів змії і гадюк на морфофункціональні зміни печінки. Беззаперечним є той факт, що саме печінка займає одне з головних місць в процесах детоксикації екзогенних та ендогенних токсичних сполук. В сучасних умовах існування світу, організм людини перебуває в постійному контакті з токсикантами різноманітного походження, а здатність печінки до їх швидкої утилізації визначає певним чином спроможність до виживання та підтримання на відносно постійному рівні параметрів гомеостазу. Проте, в ході метаболізму багатьох ксенобіотиків, в тому числі отрут тваринного походження, можливими є незворотні зміни особливостей гістологічної організації та перебігу біохімічних процесів в клітинах печінки, що в кінцевому рахунку призводить до її дисфункції в цілому, а у важких випадках до розвитку токсичного некрозу.

Таким чином, серед наявних на сьогоднішній день наукових експериментів, описаних прикладів гепатотоксичності за умов впливу отрути, дана проблема наразі не є всебічно висвітленою. Особливої уваги заслуговують дослідження морфологічних змін структури печінки за умов укусів гадюк виду *Vipera berus* на світлооптичному та електронно-мікроскопічному рівнях. Відсутність даних з приводу цієї проблеми робить наше дослідження важливим та своєчасним.

ЗМІСТ
CONTENT

**FUNCTIONAL MORPHOLOGY OF THE NERVOUS SYSTEM OF
HUMANS AND ANIMAL
FEATURES OF MORPHOGENESIS IN PATHOLOGICAL PROCESSES
ORGANS REGENERATION IN HUMANS AND ANIMALS
MODERN BIOMEDICAL METHODS OF RESEARCHING THE
NORMAL
DEVELOPMENT OF ORGANISMS AND DEVELOPMENT IN
PATHOLOGICAL CONDITIONS**

**ФУНКЦІОНАЛЬНА МОРФОЛОГІЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ПРИ ПАТОЛОГІЧНИХ
ПРОЦЕСАХ. РЕГЕНЕРАЦІЯ ОРГАНІВ У ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН.
СУЧАСНІ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ
НОРМАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ОРГАНІЗМІВ ТА ПРИ
ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ**

Андрєєва Т. О., Стоянов О. М., Чеботарьова Г. М., Кокідько Л. А., Чигринський М. Є. МІЖХРЕБЦЕВИЙ ОСТЕОХОНДРОЗ У ССАВЦІВ	5
Бондаренко С.В., Сербін С.І., Дубина С.О., Тарасенко Я.А., Тихонова О.О. КРАНІОТОПОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЗУШНО– ЛІКВОРНИХ УТВОРЕНЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ В СТРІЛОВІЙ ПЛОЩИНІ ЛЮДЕЙ ЗРІЛОГО ВІКУ	7
Бондаренко С. В., Сербін С. І., Дубина С. О., Коптев М. М. КРАНІОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНОЗНО–ЛІКВОРНИХ УТВОРЕНЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДЕЙ ЗРІЛОГО ВІКУ У ГОРИЗОНТАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ	9
Боскіна М.Г., Пелипенко О.В.	11

ОЦІНЮВАННЯ ТИПІВ СИНОВІТУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ПОШКОДЖЕННЯМ МЕНІСКІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ РІЗНИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ	
Бурсук Ю.Є., Савосько С.І., Бабко А.М., Кандаурова А.Ю. ПОШКОДЖЕННЯ ГУБИ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ ВИКЛИКАЄ ЗМІНИ СУГЛОБОВОГО ХРЯЩА	12
Волошина О.В., Шепітько В.І., Пелипенко Л.Б., Дубінін Д.С. МОРФОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ ПРИ КОРЕКЦІЇ ГОСТРОГО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АСЕПТИЧНОГО ЗАПАЛЕННЯ ОЧЕРЕВИНИ ШЛЯХОМ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ	14
Ворошилова Т.А., Шепітько В.І. ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНИННИХ МАКРОФАГІВ ІНТЕРСТИЦІЙНОГО ПРОСТОРУ СЕРЦЯ ПРИ СТРЕС ІНДУКОВАНОМУ ПОРУШЕННІ СИНТЕЗУ ЛЮТЕЇНІЗУЮЧОГО ГОРМОНУ ВВЕДЕННЯМ ТРИПТОРЕЛІНУ У ЩУРІВ	16
Галаган Ю.В. УЛЬТРАМІКРОСКОПІЧНІ ЗМІНИ В ПЕЧІНЦІ СТАРИХ ЩУРІВ НА ТЛІ ГІПЕРГОМОЦІСТЕЇНЕМІЇ	18
Грабовий О.М., Невмержицька Н.М., Альохін О.Б., Шепелев С.Е. ЗМІНИ ЗВ'ЯЗКУ ЕКСПРЕСІЇ <i>CD73</i> З СПІВВІДНОШЕННЯМ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ ТА НЕЙРАЛЬНИХ КЛІТИННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У РЕГЕНЕРАЦІЙНІЙ НЕВРОМІ ПІД ВПЛИВОМ ДЕКСАМЕТАЗОНУ ТА ГРАНУЛОЦИТАРНОГО КОЛОНІЄ-СТИМУЛЮЮЧОГО ФАКТОРУ	20
Данилів О.Д., Шепітько В.І., Борута Н.В., Стецук Є.В., Левченко О.А. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ	22

ТРІЙЧАСТОГО ВУЗЛА ЩУРІВ ПРИ ВВЕДЕННІ КРІОКОНСЕРВОВАНОЇ ПЛАЦЕНТИ	
Дзевулська І.В., Камінський Р.Ф., Самборська І. А., Ігнатіщев М.Р. СУБМІКРОСКОПІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ В СЕРЦІ СТАРИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ГІПЕРГОМОЦІСТЕЇНЕМІЇ	24
Дубінін Д.С., Шепітько В.І., Дубінін С.І., Стецук Є.В., Борута Н.В. Лисаченко О. Д., Левченко О.А. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ВНУТРІШНЬОПЕЧІНКОВИХ ЖОВЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ	26
Єрошенко Г.А., Кінаш О.В., Григоренко А.С., Жага О.М., Донець І.М. МЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СТІНКИ СЛІПОЇ КИШКИ НА РАННІХ СТРОКАХ СПОСТЕРЕЖЕННЯ В ДІЛЯНКАХ ЛОКАЛІЗАЦІЇ АСОЦІЙОВАНОЇ ЗІ СЛИЗОВИМИ ОБОЛОНКАМИ ЛІМФОЇДНОЇ ТКАНИНИ ЗА ВПЛИВУ КОМПЛЕКСУ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК	28
Кононенко С.В., Пелипенко О.В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ PRP ПРИ ЛІКУВАННІ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ	30
Корчан Н.О., Шерстюк О.О., Підлужна С.А., Люблінська І.О., Скрипка К.М. КУЛЬТИВУВАННЯ ООЦИТ-КУМУЛЮСНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА ЕМБРІОНІВ <i>in vitro</i> ЯК ОДИН ІЗ НОВІТНІХ МЕТОДІВ У БІОТЕХНОЛОГІЇ	32
Кураєва А.В., Савосько С.І., Макаренко О.М., Демидчук А.С., Грабовий О.М. МЕЗЕНХІМАЛЬНІ СТОВБУРОВІ КЛІТИНИ МІГРУЮТЬ У	41

ПЕРИГЕМАТОМНУ ДІЛЯНКУ ПРИ ГЕМОРАГІЧНОМУ ІНСУЛЬТІ	
Люблінська І. О., Корчан Н.О. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ РЕАБІЛІТАЦІЇ У СПОРТСМЕНІВ ХОРЕОГРАФІЧНОГО ПРОФІЛЮ	43
Максименко О.С., Гринь В.Г. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СЕРОЗНО-СІТКОПОДІБНИХ ПЕРЕТИНОК ВЕЛИКОГО ЧЕПЦЯ БІЛИХ ЩУРІВ	45
Мар'єнко Н.І., Степаненко О.Ю. ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ КЛІТИННИХ КЛАСТЕРІВ ЯК СПОСІБ КІЛЬКІСНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИТОАРХІТЕКТОНІКИ ЗЕРНИСТОГО ШАРУ КОРИ МОЗОЧКА	46
Мартиненко Р.В., Шепітько В.І. ЗМІНИ МОНОЦИТАРНОГО ДИФЕРОНУ ЧЕРВОНОГО КІСТКОВОГО МОЗКУ ТА КЛІТИН МІКРООТОЧЕННЯ, ПРИ ДОВГОТРИВАЛОМУ ВВЕДЕНІ ТРИПТОРЕЛІНУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	48
Марченко А.В., Поровай О.С. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ РЕНТГЕНОЛОГІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У ПАЦІЄНТІВ З ЗАХВОРЮВАННЯМИ ТКАНИН ПАРОДОНТУ	50
Мервінський Т.С., Яременко Л.М., Савосько С.І., Бідна Л.П., Грабовий О.М. ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗВИТКУ ГЛІАЛЬНОГО РУБЦЯ У МОЗКУ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОМОЗКОВОГО КРОВОВИЛИВУ	52
Микитенко А.О., Акімов О.Є., Непорада К.С. ВПЛИВ НАНОДИСПЕРСНОГО ДІОКСИДУ ЦЕРІЮ НА РЕДУКТАЗНИЙ ШЛЯХ УТВОРЕННЯ ОКСИДУ НІТРОГЕНУ В ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО АЛКОГОЛЬНОГО	53

ГЕПАТИТУ	
Невмержицька Н.М., Чухрай С.М., Козак Г.І., Грабовий О.М. МОДУЛЯЦІЯ ТКАНИННОГО СКЛАДУ РЕГЕНЕРАЦІЙНОЇ НЕВРОМИ ДЕКСАМЕТАЗОНОМ, ГРАНУЛОЦИТАРНИМ КОЛІЄСТИМУЛЮЮЧИМ ФАКТОРОМ ТА ЇХ ПОЄДНАННЯМ	55
Огінська Н.В., Небесна З.М., Андрієшин О.П., Литвинюк С.О., Довбуш А.В., Якубишина Л.В., Грималюк О.І. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ КЛІТИН ПУРКІНЬЄ КОРИ МОЗОЧКА ЧЕРЕЗ 14 ДІБ ПІСЛЯ ЗМОДЕЛЬОВАНОЇ ТЕРМІЧНОЇ ТРАВМИ ШКІРИ ЗА УМОВ КОРЕКЦІЇ КРІОЛІОФІЛІЗОВАНОЇ КСЕНОШКІРИ	58
Полив'яна О.А., Стецук Є.В. РЕАКЦІЯ СТРУКТУРНИХ КОМПОНЕНТІВ ПЕЧІНКОВОЇ ДОЛЬКИ ПРИ ВВЕДЕННІ ТРИПТОРЕЛІНУ НА 30-ТУ ДОБУ СПОСТЕРЕЖЕННЯ У ЩУРІВ	59
Потяк О.Ю., Саган Н.Т., Антимис О.В., Міськів В.А., Мельник Я.І., Ганущак Ю.С., Павлюк В.С., Тизунь М.В. ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН У НЕЙРОМ'ЯЗОВИХ ЗАКІНЧЕННЯХ ЖУВАЛЬНОГО М'ЯЗА В РІЗНІ ПЕРІОДИ ПІСЛЯ ДІЇ ЗАГАЛЬНОЇ ГЛИБОКОЇ ГІПОТЕРМІЇ	61
Прус Р. В., Appelxans O. L., Нескоромна Н. В., Прус І. В. МОРФОЛОГІЯ ТА МОРФОМЕТРІЯ НИРОК СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ ЛЕГКОГО СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ	63
Раскалєй Т.Я., Раскалєй В.Б. СТРУКТУРНІ ЗМІНИ В ПЕРЕДНІХ РОГАХ СПИННОГО МОЗКУ ЩУРІВ ПІСЛЯ НАНЕСЕННЯ ТУПОЇ ТРАВМИ	65
Римар А.А., Небесна З.М., Гетманюк І.Б., Крамар С.Б., Шутурма	66

О.Я., Довгалиук А.І., Тупол Л.Д. СУБМІКРОСКОПІЧНА РЕОРГАНІЗАЦІЯ АЛЬВЕОЛЯРНИХ МАКРОФАГІВ ЛЕГЕНЬ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ ЕНДОГЕННОЇ НЕОПЛАСТИЧНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ	
Саган Н.Т., Антимис О.В., Міський В.А., Мельник Я.І., Беженар С.І., Бейсюк І.В., Богак А.М. ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН У М'ЯЗОВИХ ВОЛОКНАХ ЖУВАЛЬНОГО М'ЯЗА ПРИ ГІПОТИРЕОЗИ У РІЗНИХ ПЕРІОДАХ ОНТОГЕНЕЗУ	69
Совгиря С. М., Филенко Б. М., Коптев М. М., Сербін С. І. УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІМУНОГІСТОХІМІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ БУДОВИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ВСІХ СТІНОК КЛИНОПОДІБНОЇ ПАЗУХИ ЛЮДИНИ	71
Стецук Є.В., Шепітько В.І. РЕАКЦІЯ МАКРОФАГІВ ІНТЕРСТИЦІЙНОГО ПРОСТОРУ СІМ'ЯНИКІВ ЩУРІВ ПРИ ДОВГОТРИВАЛОМУ ПРИГНІЧЕННІ ПРОДУКЦІЇ ЛЮТЕЇНІЗУЮЧОГО ГОРМОНУ ТРИПТОРЕЛІНОМ	75
Тірон О.І. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПАРЕНХІМИ ТА СУДИН ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ПРОТЯГОМ 14 ДІБ З МОМЕНТУ ТЕРМІЧНОГО ОПІКУ ШКІРИ	77
Турбал Л.В., Маєвський Є.О., Яременко Л.М. ВПЛИВ ОТРУТИ ЗМІЙ ВИДУ VIPERA VERUS НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ПЕЧІНКИ	80
Увасв Б.С., Яременко Л.М. ЗАГОЄННЯ ОПІКОВИХ РАН – ВИКЛИК СЬОГОДЕННЯ	82
Цигикало О.В., Дмитренко Р.Р. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЛИЦЕВОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕПА ЛЮДИНИ	83

Шаторна В.Ф., Кононова І.І., Гарець В.І. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ПОШУК НОВИХ БІОАНТАГОНІСТІВ ЕМБРІОТОКСИЧНОСТІ КАДМІЮ	85
Шепітько В.І., Борута Н.В., Стецук Є.В., Сидоренко А.В., Вільхова О.В., Лисаченко О.Д., Левченко О.А. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ВПЛИВ ДОВГОТРИВАЛОГО БЛОКУВАННЯ СИНТЕЗУ ЛЮТЕЇНІЗУЮЧОГО ТА ФОЛІКУЛОСТИМУЛЮЮЧОГО ГОРМОНІВ НА АЦИНАРНУ ЧАСТИНУ ЕКЗОКРИННОГО АПАРАТУ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ	87
Шепітько В.І., Борута Н.В., Стецук Є.В., Михайленко В.В., Скотаренко Т.А., Лисаченко О.Д., Левченко О.А. МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКЗОКРИННОЇ ЧАСТИНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ХІМІЧНІЙ КАСТРАЦІЇ	89
Яременко Л.М., Шепелєв С.Є., Ритікова Н.В., Железняк Г.О., Грабовий О.М. ВПЛИВ ГІПОПЕРФУЗІЇ, СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ МОЗКОВИМ АНТИГЕНОМ ТА ПОЄДНАННЯ ЦИХ ФАКТОРІВ НА СТАН ЦИТОСКЕЛЕТУ НЕЙРОНІВ ГОЛОВНОГО МОЗКУ	90
Aistis Žalnora THE PHENOMENON OF REGENERATION IN THE WORKS OF VILNIUS HISTOLOGISTS EMIL GODLEWSKI (1875-1944) AND STANISŁAW HILLER (1891-1965)	92
Andrushchak L.A. PECULIARITIES OF RUDIMENT SOURCES AND MORPHOGENESIS OF THE PYELO-CALICEAL SYSTEM OF THE KIDNEY	94
Buryuk O.D.	96

EARLY STAGES OF MORPHOGENESIS OF THE ORAL CAVITY	
Hrynkevich A.Yu., Tsyhykalo O.V. PECULIARITIES OF ORGANOGENESIS OF THE STOMACH	98
Khodorovska A.A., Chernikova G. M. FEATURES OF MORPHOGENESIS OF THE RESPIRATORY SYSTEM IN HUMANS	100
Kolinko Yaroslav WHAY TO US THE UNBIASED STEREOLOGY FOR THE QUANTITATIVE ESTIMATIONS IN THE MODERN MORPHOLOGY	102
Paulikaitė E., Skujienė G., Bukelskienė V., Šermukšnytė E., Janušonytė E., Šimčikas V., Šimkūnaitė-Rizgeliene R., Žalgevičienė V., Tutkuvienė J. CAN ELEVATED CONCENTRATIONS OF FLUORIDE IN THE WEST OF LITHUANIA EXPLAIN HEIGHT DIFFERENCE BETWEEN LITHUANIAN REGIONS? (EXPERIMENTAL STUDY)	103
Pernakov M.S. A COMPREHENSIVE APPROACH IN STUDYING THE INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES AND DEGREES OF DEHYDRATION ON THE MORPHOLOGY OF THE STEM IN WHITE LABORATORY RATS	105
Rud M.V., Stetsuk Ye.V. HEPATIC IMMUNOCOMPETENT CELL RESPONSE TO BLOCKING THE SYNTHESIS OF LUTEINIZING HORMONE ON DAY 180	107
Tsyhykalo O.V., Horbachova O.O., Makarchuk I.S. PECULIARITIES OF MANDIBULAR MORPHOGENESIS IN THE PRENATAL PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS	109
Yakushko Olena, Stepankova Marie, Vistejnova Lucie, Klein Pavel, Blassova Tereza, Havrankova Jirina, Kolinko Yaroslav	111

QUANTITATIVE ANALYSIS OF CALLUS VASCULARIZATION WITH VARIOUS METHODS OF TREATMENT OF PORCINE RIB FRACTURES	
--	--

ACTUAL PROBLEMS OF TEACHING MORPHOLOGICAL DISCIPLINES

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Весніна Л.Е., Соколенко В.М., Мамонтова Т.В., Шликова О.А., Федотенкова Н.М., Шарлай Н.М. РОЛЬ МОРФОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ВИВЧЕННІ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ	114
Єрошенко Г.А., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Рябушко О.Б., Клепець О.В., Кінаш О.В., Шевченко К.В., Григоренко А.С., Донець І.М. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ПОГЛЯД НА ФОРМУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО СТИЛЮ СУЧАСНОГО ВИКЛАДАЧА ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ	115
Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Кінаш О.В., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Григоренко А.С., Донець І.М. ВПЛИВ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВИКЛАДАЧА НА ЯКІСТЬ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ	124
Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Лисаченко О. Д., Білаш В.П., Свінцицька Н.Л., Кінаш О.В., Григоренко А.С. ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДИК ТА ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ З МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	130
Єрошенко Г.А., Улановська-Циба Н.А., Ваценко А.В., Клепець	137

<p>О.В., Рябушко О.Б., Шевченко К.В., Кінаш О.В., Григоренко А.Г., Донець І.М.</p> <p>ВИКЛАДАННЯ ЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА НЕОБХІДНІСТЬ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ</p>	
<p>Каценко А.Л., Свінцицька Н.Л., Шерстюк О.О., Гринь В.Г., Білаш В.П., Устенко Р. Л., Брагуца Д.А.</p> <p>СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ МОРФОЛОГІЧНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ ЛЮДИНИ»</p>	147
<p>Кобзар О.Б., Шевченко О.О., Бондаренко М.Д., Дорошенко С.В., Левон М.М., Пархоменко М.В., Хворостяна Т.Т.</p> <p>ДО 173-РІЧЧЯ ВИКЛАДАННЯ В УКРАЇНІ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТОПОГРАФІЧНА АНАТОМІЯ ТА ОПЕРАТИВНА ХІРУРГІЯ»</p>	155
<p>Лисаченко О.Д., Борута Н.В., Пелипенко Л.Б., Вільхова О.В., Волошина О.В., Данилів О.Д.</p> <p>РОЛЬ ДИСЦИПЛІНИ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ В ПІДГОТОВЦІ ЛІКАРЯ</p>	157
<p>Лисаченко О.Д., Шепітько В.І., Борута Н.В., Стецук Є.В., Пелипенко Л.Б., Волошина О.В., Левченко О.А.</p> <p>ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ДО СКЛАДАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ «КРОК 1» З ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ</p>	163
<p>Семенюк Т.О., Пентелейчук Н.П., Малик Ю.Ю.</p> <p>ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ ЗА ЗМІШАНОЮ ФОРМОЮ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ</p>	170
<p>Скотаренко Т.А., Шепітько В.І., Борута Н.В., Рудь М.В., Вільхова О.В., Стецук Є.В.</p>	176

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ «ОКСФОРДСЬКІ ДЕБАТИ» ПІД ЧАС ПРАКТИЧНОГО ЗАНЯТТЯ З ТЕМИ «ПУХКА СПОЛУЧНА ТКАНИНА» НА КАФЕДРІ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ	
Тарасенко Я.А., Тихонова О.О., Сербін С.І., Каценко А.Л. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ	182
Устенко Р.Л., Шерстюк О.О., Гринь В.Г., Каценко А.Л., Тернопольська С.І. ОСНОВНІ ТЕЧІЇ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ	188
Филенко Б.М., Городинська О.Ю., Ройко Н.В., Старченко І.І., Совгиря С.М., Бабенко В.І. НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК, ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	197
Черняк В.В., Старченко І.І., Филенко Б.М., Ройко Н.В., Мустафіна Г.М. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ РОБОТИ НА КАФЕДРІ ПАТОЛОГІЧНОЇ АНАТОМІЇ ТА СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ	204
Шепітько В.І., Борута Н.В., Стецук Є.В., Лисаченко О.Д., Левченко О.А., Данилів О.Д. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЯК ВАЖЛИВИЙ ТА ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ПРИ ВИКЛАДАННІ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ	211
Шепітько В.І., Стецук Є.В., Скотаренко Т.А., Левченко О.А., Рудь М.В., Данилів О.Д.	217

<p>КОНТРОЛЬ ЗАСВОЄННЯ ЗМІСТОВОГО МОДУЛЯ – ЯК ФОРМА ЕТАПНОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ НА КАФЕДРІ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ</p>	
<p>Loban' G.A., Faustova M.O., Chumak Yu.V.</p> <p>LEVEL OF COMPETENCY OF FUTURE PHISICIANS REGARDING ACADEMIC INTEGRITY</p>	<p>223</p>

Свідоцтво державного комітету телебачення і радіомовлення України
Серія ДК №1691 від 17.02.2004р.

Редакційно-видавничий відділ
Полтавський державний медичний університет
36011, м. Полтава, вул. Шевченка, 23