

ЗМІСТ

ЗБІРКА ТЕЗІВ УЧАСНИКІВ І МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО СИМПОЗІУМУ «MEDICINE UPDATE 2017 SMARTLION»	14
<i>О. Заячківська</i> Осмилення стресу: від вивчення тварин Гансом Сельє до молекулярної фізіології стресу та його фізіологічних наслідків для здоров'я й благополуччя (до 110-річчя від дня народження Ганса Сельє)	14
<i>Р. Фасс</i> Роль стресу при гастроезофагальній рефлюксній хворобі (ГЕРХ) – що ми знаємо?	14
<i>Е. Коенен</i> Ефекти стресу на поведінку і сон	15
<i>Г. Ясків</i> Нейронаукові основи доказової терапії при посттравматичному стресовому розладі (ПТСР) – вибірковий огляд	16
<i>Т. Думич, Н. Ямакава, А. Сівінон, Ж. Бернард, С. Г. Гуїн, Н. Барніч, Р. Білий, Дж. Букарт</i> Як патогенні бактерії користають з вашого стресу	17
<i>В. А. Лончина</i> Стосунки пацієнт-лікар: якою повинна бути медицина	18
<i>В. Акімова, Л. Лаповець, Н. Луців, Н. Лаповець</i> Рівень фактора некрозу пухлини альфа при гострому холециститі, гострому апендициті та черевному туберкульозі в залежності від типу адаптаційної реакції	18
<i>Л. Безпалько, О. Заячківська</i> Вплив пренатального програмування на стрес-асоційовані зміни бурої жирової тканини у дорослому віці	19
<i>А. Борщевська, С. Кирилюк</i> Стресові чинники сучасних українських реалій у контексті дефіциту дітей та підлітків серед шкільного населення	20
<i>Н. Була, Я. Павловський, В. Студент, О. Ревенко, Ж. Л. Волес, О. Заячківська</i> Трансляційні аспекти значення сірководнево-вивільнюючих нестероїдних протизапальних препаратів для стрес-асоційованих розладів у завтрашній перспективі.	21
<i>Р. Є. Булик, А. І. Бурачик, К. В. Власова, В. Р. Йосипенко</i> Стан c-fos гену в нейросекреторному ядрі гіпоталамусу у щурів, що піддалось стресу світлом та ефектами мелатоніну та епіталону.	22
<i>Є. Я. Склярів, А. В. Четаїкіна</i> Серопозитивність Helicobacter pylori у пацієнтів з хронічним обструктивним захворюванням легень	22
<i>О. Джура, А. Яценко, О. Смолкова</i> Рецептори лектину в структурних компонентах паразитовидних залоз під час гіперплазії та неопластичних змін	23
<i>Т. І. Думич, С. Я. Парижак, Р. О. Білий</i> Методи виявлення відповіді на стрес у фагоцитах крові	24
<i>А. Фільц, Ю. Винницька</i> Табір «Простір Радіти» як приклад терапевтичної концепції безпечного перехідного холдингового простору та депресії при посттравматичному стресовому та генералізованому тривожному розладах	25
<i>І. Фоменко, Ю. Склярова, Н. Денисенко, І. Ільків, Р. Лесик</i> Дія сірководнево-вивільнюючих 2-меркаптоакриловоацетичних-основаних похідних на метаболізм оксиду азоту і оксидативний стрес у тонкій кишці щурів з медикаментозним колітом	26

<i>З. І. Коритко</i>	Обмеження фізичної активності і стрес: корекційний механізм	27
<i>М. М. Кондро, Т. В. Берегова, Л. І. Остапченко</i>	Вплив високоенергетичної дієти на активність основних комплексів дихального ланцюга мітохондрій та активність Н+АТФази внутрішньої мітохондріальної мембрани у гепатоцитах щурів	28
<i>Н. Костишин</i>	Ефект вібрації усього тіла на реконструкцію кісток	29
<i>С. Кравченко</i>	Особливості показників стресу у представників з аномальною політичною зангажованістю.	30
<i>В. Куновський, А. Барвінська, Д. Бідюк</i>	Емоційний стрес у пацієнтів з гострим панкреатитом.	31
<i>К. Квіт, Е. Склярів, М. Мбаркі, Е. Склярова</i>	Рівні лейкотрієну В4 та простагландину Е2 у пацієнтів з гастропатією, асоційованою з нестероїдними протизапальними препаратами після лікування пантопразолом . . .	32
<i>К. Квіт, Е. Склярів, О. Бочар</i>	Метод діагностики неалкогольного жирового гепатозу у пацієнтів з цукровим діабетом 2-го типу	33
<i>О. Мокрик, О. Даниляк, С. Мокрик</i>	Скринінг адаптаційного потенціалу у пацієнтів з операційним стресом	33
<i>Я. Мединська</i>	Емоційний інтелект як ресурс стресостійкості особистості	34
<i>Х. Насадюк, Л. Білецька, А. Склярів</i>	Ефект трипептиду Т-34 на систему оксиду азоту та процеси ліпідної пероксидації у слизовій оболонці шлунка в умовах водо-обмеженого стресу у щурів.	35
<i>У. Підвальна, Л. Матешук-Вацеба, А. Кость, О. Джура</i>	Наркотичні анальгетики: ангіопатичні зміни ока у щурів	36
<i>А. Рахімкулова</i>	Трьохфакторна модель ризикованої поведінки підлітків	37
<i>М. Савицька, М. Звір, Я. Погорецька, О. Заячківська</i>	Циркадіальна дисфункція у способі життя, як додатковий фактор ризику для стрес-асоційованих функціональних шлунково-кишкових захворювань	38
<i>М. Г. Семчишин, О. С. Фіткало</i>	Посттравматичний стресовий розлад у солдатів АТО	39
<i>О. Склярів, Х. Ільницька, І. Ільків, І. Фоменко</i>	Комбінований ефект стресу від впливу нестероїдних протизапальних препаратів та опромінення на нітрузо-оксидативні процеси в органах травлення	40
<i>Р. Стойка</i>	Як мультифункціональний наноносій робить медицину «розумною»?	41
<i>П. Табаз, С. Вадзюк</i>	Якість сну та рівень тривоги у студентів з високим артеріальним тиском	42
<i>Б. Ткач</i>	Особливості терапії посттравматичного розладу у ветеранів антитерористичної операції в Україні	43
<i>Х. Юськів, Д. Климишин, А. Кругликова</i>	Долання психологічних бар'єрів у пацієнтів з рідкісними генетичними розладами.	44
<i>О. Заячківська, А. Беляк</i>	Мікрокристалізація слини, як предиктор опірності до стресу та наближення часу овуляції	45

<i>О. Бондаренко, Т. Максимець, Є. Склярів</i> Функція печінки у пацієнтів зі захворюванням вінцевих артерій і неалкогольною жирною патологією печінки, асоційованої з ожирінням	45
<i>О. Бондаренко, М. Сорочка</i> Терапія метформіном для пацієнтів з метаболічним синдромом, асоційованого з хронічним панкреатитом	46
<i>І. Ільків, Р. Лесик, О. Склярів</i> Цитопротекторні властивості нових 4-тіазолідонових похідних у протидії стресових змін у тонкій кишці щурів	48
ОГЛЯД	48
<i>Ростислав Стойка</i> Як мультифункціональні нанопереносчики роблять медицину «розумною»	48
<i>Ентон Коенен, Герт Флік</i> Вплив стресу на поведінку і сон. Кортизол: гормон стресу чи гормон пробудження?	53
<i>Дарій Бідюк, Анастасія Футрак, Наталя Мотринець</i> Лікування гострого панкреатиту: від терапії нозологічної форми до терапії ускладнень	58
ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ: КЛІНІЧНІ НАУКИ	64
<i>Наталія Суходольська</i> Порівняльний аналіз вмісту токсичних (кадмію, свинцю) та есенціальних (цинку, міді) мікроелементів у крові жінок I триместру неускладненої та ускладненої гестації.	64
ДИСКУСІЯ	74
<i>Ол. Ом. Кіцера, Ол.Ол. Кіцера</i> Лікування гострих сенсоневральних розладів слуху. Гіпербарична оксигенація чи гіпобарична гіпоксія?	74
<i>Михайло Пляцко</i> Гастроезофагальна рефлексна хвороба – чи сучасні стандарти лікування достатні для вирішення проблеми?	78
<i>Ольга Джура</i> QUAM AD MAIOREM DEI GLORIAM або філософські підходи щодо принципів розвитку сучасної морфологічної науки	81
КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ	87
<i>Роман Дутка</i> Визначення поняття «здоров'я» та «хвороба»	87
<i>Софія Волинець</i> Анатомічний корпус – шедевр архітектури та пантеон слави Львівської медицини (до 180-річчя з дня народження архітектора Йозефа Браунзайса)	89
ЛЕКЦІЯ	94
<i>Вадим Березовський, Ірина Літовка</i> Сучасний стан проблеми кисневої недостатності: саногенна і патогенна дія гіпоксії	94

НАУКОВА ШКОЛА	110
<i>Уляна Підвальна</i> AD COGITANDUM ET AGENDUM HOMO NATUS EST (З нагоди ювілею проф. Лесі Матешук-Вацеби).	110
МІЖНАРОДНІ ПУБЛІКАЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ АВТОРІВ	115
РЕЦЕНЗІЇ	130
<i>Оксана Заячківська</i> Масна З.З., Матешук-Вацеба Л.Р., Кривко Ю.Я. «Львівська анатомічна школа. Сторінки історії»	130
<i>Ярема Томашевський</i> Заячківська О., Маркін Л., Коенен Е., Валентовська В., Смаховська Т., Собещанські М. «Львів епохи Беків»	131
ХРОНІКА.	132
Хроніка першого півріччя 2017 року.	132
КАЛЕНДАР	140
<i>Олександра Грушинська, Марта Васильєв</i> Сергій Томилін – видатний фахівець в галузі соціальної гігієни в Україні. (до 140-річчя від народження)	140
IN MEMORIUM	142
Пішов у вічність Архієпископ-емерит Української Греко-Католицької Церкви, Блаженніший Любомир (Гузар)	142
АКТУАЛЬНО	144
<i>Олександр Кіцера</i> Блаженніший Любомир Гузар	144
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ (українською)	146
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ (англійською)	151

CONTENTS

ABSTRACTS FROM PARTICIPANTS OF 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM «MEDICINE UPDATE 2017 SMARTLION», OCTOBER 5-6, 2017, LVIV . . .	14
<i>O. Zayachkivska</i> Making sense for stress: from Hans Selye's animal study to the molecular physiology of stress and its physiological consequences on health and well-being (to 110-anniversary from birth of H.Selye)	14
<i>R. Fass</i> The role of stress in GERD – what do we know?	14
<i>A. Coenen</i> Effects of stress on behavior and sleep	15
<i>G. Jaskiw</i> The neuroscientific basis of evidence-based treatments for PTSD – a selective review	16
<i>T. Dumych, N. Yamakawa, A. Sivignon, Julien Bernard, Sebastien G. Guoin, Nicolas Barnich, R. Bilyy, J. Bouckaert</i> How pathogenic bacteria profit from your stress	17
<i>V. A. Lonchyna</i> The patient-physician relationship: it's how medicine should be	18
<i>V. Akimova, L. Lapovets, N. Lutsiv, N. Lapovets</i> The level of tumour necrosis factor alpha in acute cholecystitis, acute appendicitis and abdominal tuberculosis depending on the type of adaptation reaction	18
<i>L. Bezpalko, O. Zayachkivska</i> Impact of prenatal programming on brown adipose stress-related changes in adulthood .	19
<i>A. Borshchevska, S. Kyryluk</i> Stressful factors of modern Ukrainian realities in the context of deficits of children and adolescents of the school population	20
<i>N. Bula, Ya. Pavlovsky, V. Student, O. Revenko, J.L. Wallace, O. Zayachkivska</i> Translational aspects of place of hydrogen sulfide-releasing non-steroidal anti-inflammatory drugs on the tomorrow's landscape for stress-associated disorders . .	21
<i>R. Ye. Bulyk, A.I. Burachyk, K.V. Vlasova, V.R. Yosypenko</i> The condition of c-fos gene in the neurosecretory nuclei of the hypothalamus in rats stressed by light and the effects of melatonin and epithalon	22
<i>A.V. Chetaikina, Ye.Ya. Sklyarov</i> Helicobacter pylori seropositivity in patients with chronic obstructive pulmonary disease	22
<i>O. Dzhura, A. Yashchenko, O. Smolkova</i> Lectin receptors in structural components of parathyroid glands during the hyperplasia and neoplastic changes	23
<i>T.I. Dumych, S.Y. Paryzhak, R.O. Bilyy</i> Methods to detect stress response in blood phagocytes	24
<i>A. Filz, J. Vynnytska J.</i> «Prostir radity» camp as an example of the treatment concept of secure transitional holding space and digression in case of PTSD and GAD.	25
<i>I. Fomenko, Yu. Sklyarova, N. Denysenko, I. Ilkiv, R. Lesyk</i> Action of hydrogen sulphide releasing 2-mercaptoacrylic acid-based derivative on nitric oxide metabolism and oxidative stress in small intestine of rats with medication-induced enteropathy.	26
<i>Z.I. Korytko</i> Limit physical activity and stress: correction mechanism	27

<i>M. M. Kondro, T. V. Berehova, L. I. Ostapchenko</i> Influence of high-energy diet on enzyme activity of main complexes of mitochondrial respiratory chain and activity of H ⁺ ATPase of mitochondrial inner membrane of rat hepatocytes.	28
<i>N. Kostyshyn</i> Effect of whole-body vibration on bone remodeling	29
<i>S. Kravchenko</i> Features of stress indicators in representatives of abnormal political participation	30
<i>V. Kunovsky, A. Barvinska, D. Bidiuk</i> Emotional stress in patients with acute pancreatitis	31
<i>K. Kvit, E. Sklyarov, M. Mbarki, E. Sklyarova</i> Leucotriene B ₄ and prostaglandin E ₂ levels in patients with NSAID-gastropathy after pantoprazole treatment	32
<i>K. Kvit, E. Sklyarov, O. Bochar</i> Method of diagnosis nonalcoholic fatty liver in patients with type 2 diabetes mellitus.	33
<i>O. Mokryk, O. Danylyak, S. Mokryk</i> The screening of adaptational potential in patients with surgical stress	33
<i>Y. Medynska</i> Emotional intelligence as resource of stress-resistance of personality	34
<i>C. Nasadyuk, L. Biletska, A. Sklyarov</i> The effect of tripeptide T-34 on nitric oxide system and lipid peroxidation processes in stomach mucosa under conditions of water-restraint stress in rats	35
<i>U. Pidvalna, L. Mateshuk-Vatseba, A. Kost, O. Dzhura</i> Narcotic analgesics: angiopathic eye changes in rats	36
<i>A. Rakhimkulova</i> Three factor model of adolescent risky behavior	37
<i>M. Savytska, M. Zvir, Ya. Pohoretska, O. Zayachkivska</i> Circadian disfunction, as novel factor for stress-related functional gastrointestinal diseases of lifestyle	38
<i>M. G. Semchychn, O. S. Fitkalo</i> Post-traumatic stress disorder in soldiers ATO	39
<i>O. Sklyarov, Kh. Ilnytska, I. Ilkiv, I. Fomenko</i> Combined effect of stress with nonsteroidal anti-inflammatory drugs and irradiation on nitroso-oxidative processes in digestive organs	40
<i>R. Stoika</i> How the multifunctional nanocarrier makes the medicine «smart»?	41
<i>P. Tabas, S. Vadzuk</i> Sleep quality and anxiety level in students with high arterial blood pressure.	42
<i>B. Tkach</i> The peculiarities of therapy for posttraumatic disorder of veterans of anti-terrorist operation in Ukraine	43
<i>Khr. Yuskiv, D. Klymyshyn, A. Kruglykova</i> Overcoming psychological barriers in patients with rare genetic disorders	44
<i>O. Zayachkivska, A. Belyak</i> Saliva microcrystalisation as a predictor of stress resistibility and an approximate ovulation time.	45
<i>O. Bondarenko, T. Maksymets, E. Sklyarov</i> Liver function in patients with coronary artery disease and nonalcoholic fatty liver disease associated with obesity	45

<i>O. Bondarenko, M.Sorochka</i> Metformin therapy for patients with metabolic syndrom associated with chronic pancreatitis	46
<i>I.I. Ilkiv, R.B. Lesyk, O.Ya. Sklyarov</i> Cytoprotective effect of novel 4-thiazolidinone derivatives against stress conditions in small intestine of rats	47
REVIEW	48
<i>Rostyslav Stoika</i> How the multifunctional nanocarrier makes the medicine «smart»?	48
<i>Anton Coenen, Gert Flik</i> Effects of stress on behavior and sleep. Cortisol: a stress hormone and a wake hormone?	53
<i>Bidyuk, D.M., Furtak, A.I., Motrynets N.P.</i> Treatment of acute pancreatitis: progressing from a diagnosis of pancreatitis and its forms to its complications	58
RESEARCH: CLINICAL SCIENCES.	64
<i>Nataliya Sukhodolska</i> Comparative analysis of toxic (cadmium, lead) and trace (zinc, copper) elements content in women’s blood during I trimester of uncomplicated and complicated course of gestation	64
DISCUSSION.	74
<i>Aleksander Om. Kitsera, Aleksander Al. Kitsera</i> Treatment of acute sensoryneural hearing disorders. Hyperbaric oxygenation or hypobaric hypoxia?	74
<i>Mychailo PLIATSKO</i> Gastroesophageal reflux disease – is the modern treatment standaarts sufficient to solve the problem	78
<i>Olga Dzhura</i> QUAM AD MAIOREM DEI GLORIAM or philosophic approaches of modern morphological science’s development principles	81
BRIEF COMMUNICATION.	87
<i>Roman Dutka</i> Evaluation of definition «health» and «disease»	87
<i>Софія Волинець</i> Анатомічний корпус – шедевр архітектури та пантеон слави Львівської медицини (до 180-річчя з дня народження архітектора Йозефа Браунзайса)	89
LECTURE	94
<i>Vadym Berezovsky, Iryna Litovka</i> The modern state of the problem of oxygen deficiency: Sanogenic and pathogenic action of hypoxia	94
SCIENTIFIC SCHOOL.	110
<i>Uliana Pidvalna</i> AD COGITANDUM ET AGENDUM HOMO NATUS EST (on the occasion of prof. Lesya Mateshuk-Vatseba anniversary)	110

INTERNATIONAL PUBLICATIONS OF UKRAINIAN AUTHORS	115
REVIEW	130
<i>Oksana Zayachkivska</i> Z. Masna, L. Mateshuk-Vatseba, Y. Kryvko «Lviv Anatomical School. Pages of history»	130
<i>Yarema Tomashevsky</i> O. Zayachkivska, L. Markin, A. Coenen, W. Walentowska, T. Smiechowska, H. Sobieszczanski «Lviv epoxy Bekiv»	131
CRONICLE	132
Cronicle of the first-half of 2017	132
CALENDAR	140
<i>Oleksandra Grushynska, Marta Vasylyev</i> Sergiy Tomylin – the famous specialist in the field of social hygiene in Ukraine (dedicated to the anniversary of 140 years since birth)	140
IN MEMORIUM	142
His Eminent Beatitude Liubomyr Huzar, Major Archbishop Emeritus of the Ukrainian Greek Catholic Church, passed away	142
RELEVANT	144
<i>Aleksander Kitsera</i> His Eminent Beatitude Liubomyr Huzar	144
AUTHOR GUIDELINES (Ukrainian).	146
AUTHOR GUIDELINES (English)	151