

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ**

---

## **ACTUAL QUESTIONS OF BIOLOGY AND MEDICINE**

*23–24 травня 2019 року,  
м. Старобільськ*



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ДЗ «Луганський національний університет  
імені Тараса Шевченка»**

**ДЗ «Луганський державний медичний університет»**

**Сумський державний педагогічний університет  
імені А. С. Макаренка**

**Черкаський національний університет  
імені Богдана Хмельницького**

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ**

*Збірник наукових праць  
за матеріалами XVII Всеукраїнської наукової конференції*

*23–24 травня 2019 року, м. Старобільськ*

**Старобільськ  
ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»  
2019**

**УДК 572.7+611(08)**

**ББК 28.7**

**A43**

**Відповідальні за випуск:**

**Клімочкіна О. М.**, доктор медичних наук, професор;

**Боярчук О. Д.**, кандидат біологічних наук, доцент;

**Виноградов О. О.**, кандидат медичних наук, доцент.

**Актуальні питання біології та медицини :**

A43 зб. наук. праць за матеріалами XVII Всеукраїнської наук. конф., 23–24 травня 2019 р., м. Старобільськ. – Старобільськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2019. – 79 с.

У збірнику представлено матеріали XVII Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання біології та медицини».

Рекомендовано для студентів, магістрантів, аспірантів, докторантів, викладачів та науковців, які займаються медико-біологічними проблемами.

**УДК 572.7+611(08)**

**ББК 28.7**

*Рекомендовано до друку Вченою радою  
Луганського національного університету імені Тараса Шевченка  
(протокол № 11 від 21 червня 2019 р.)*

© Колектив авторів, 2019

© ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2019

## Зміст

<b>Теоретичні засади організації навчально-виховного процесу з метою формування інклюзивної культури майбутніх учителів біології та основ здоров'я</b> Абакумова М. А. ....	7
<b>Морфологічні зміни в пульпі зубів і біологічні методи лікування пульпіту</b> Акімова Н. О., Сагай Є. О. ....	10
<b>Особливості перебігу гострих респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку</b> Волошин О. М., Савченко І. І., Ракова К. В. ....	13
<b>Вплив супроводу тривалого іммобілізаційного стресу L-аргініном аспаратом на зміни структури стінки черевної аорти</b> Гаврелюк С. В., Боярчук О. Д. ....	14
<b>Моделі екстремальних впливів при експериментальних дослідженнях властивостей гігієнічного засобу «Пектодент»-мармелад</b> Гаврилів Г. М., Косенко С. В., Гайошко О. Б., Геращенко В. В. ....	16
<b>Стабілізація пігментів червоного харчового барвника з буряка</b> Галицька Л. М., Рубан Е. В., Щербак Д. О. ....	18
<b>Вплив зміни положення тіла на стан деяких показників зовнішнього дихання у чоловіків і жінок</b> Гаманенко Є. В., Боярчук О. Д. ....	21
<b>Особливості метаболічних змін у вагітних</b> Горковенко О. М. ....	23
<b>Теоретичні засади отримання інклюзивної освіти дітьми із особливостями психофізичного здоров'я</b> Дубограй О. Д. ....	24

<b>Клініко-анамнестична характеристика гострих обструктивних бронхітів у дітей, інфікованих хламідіями</b>	
Дяченко М. С., Усенко С. Г., Усенко С. А. ....	26
<b>Вплив антиретровірусної терапії на функції нирок у хворих на ВІЛ/СНІД</b>	
Калашник Є. О., Боярчук О. Д., Захарова І. Т. ....	28
<b>Теоретичні засади валеологічного виховання у триаді «школа–сім'я–дитина»</b>	
Карпенко М. І. ....	31
<b>Вплив фітонцидів рослин на мікроорганізми що викликають гнійні захворювання людини</b>	
Карпенко Л. П. ....	33
<b>Особливості використання кролів як модельних об'єктів в біології та експериментальній медицині</b>	
Касьяненко А. О. ....	36
<b>Оцінка функції верхньої кінцівки у пацієнтів з ішемічним інсультом</b>	
Козловський І. С., Гужва О. І. ....	39
<b>Масаж як метод реабілітації та профілактики травматизму у спорті</b>	
Плужник Л. О., Гужва О. І. ....	42
<b>Метод визначення швидкості загоювання рани в порожнині рота</b>	
Рожко М. М., Гайошко О. Б., Косенко С. В., Гаврилів Г. М. ....	43
<b>Оцінка генетичних поліморфізмі F2/F5, як складова персоналізованого підходу в лікуванні спадкової тромбофілії</b>	
Кошель І. М. ....	46

<b>Імунологічні та біохімічні показники крові при фізичних навантаженнях у спортсменів, що займаються бодіблінгом</b>	
Кувічко О. Ю., Боярчук О. Д. ....	49
<b>Епідеміологія хронічних обструктивних захворювань легень</b>	
Куценко К. Д., Виноградов О. О. ....	50
<b>Зависимость отклонений показателей здоровья студентов специальных медицинских групп от конституциональных особенностей их телосложения</b>	
Львов А. С. ....	52
<b>Особливості реабілітації спортсменів молодого віку після травм колінного суглобу</b>	
Никитенко Д. В. ....	53
<b>Функціональний стан серцево-судинної та дихальної систем науково-педагогічних працівників</b>	
Кожем'яченко А. О., Ступак Ю. В., Полетай В. М. ....	54
<b>Фізичні навантаження студентів спеціальної медичної групи</b>	
Радченко А. В. ....	57
<b>Вплив негативних соціальних факторів на розвиток психосоматичних розладів у школярів</b>	
Ракова К. В., Осичнюк Л. М., Савченко І. І. ....	59
<b>Віковий аспект нейромедіаторного механізму дії тиреоїдних гормонів в умовах дисфункції щитовидної залози</b>	
Родинський О. Г., Демченко О. М., Кондратьєва О. Ю., Скубицька Л. Д. ....	61
<b>Аналіз даних захворюваності на цукровий діабет 2 типу в Україні</b>	
Саламадзе О. О. ....	63
<b>Комплекс факторів, що зумовлюють стан природної резистентності студентської молоді України</b>	
Соколенко В. Л., Соколенко С. В. ....	66

<b>Прояви недиференційованої дисплазії сполучної тканини у матерів та захворюваність їх новонароджених дітей</b> Чумак О. Ю.....	67
<b>Вплив 10-денного курсу дихальної гімнастики йога на функціональний стан автономної нервової системи у молодих юнаків</b> Шейко Н. І. ....	69
<b>Оздоровча функція шкільної освіти як умова забезпечення здоров'я учнів</b> Щурова Н. В. ....	71
<b>Cycloferon-Induced Changes in Stomach of Old Rats</b> Andrushenko V. V., Andrushenko O. N.....	74
<b>Morphofunctional Adaptation of the Organism in Conditions of Experimental Diabetes Mellitus</b> Awad A. R., Boiarchuk O. D. ....	76

L. L. Chuang, C. Y. Wu, et al. // J. Rehabil. Res. Dev. – 2010. – Vol. 47 (6). – P. 563–571. **16. Assessing** the Streamlined Wolf Motor Function Test as an Outcome Measure for Stroke Rehabilitation / Ching-yi Wu, Tiffany Fu, Keh-chung Lin, et al. // Neurorehabil Neural Repair. –2011. – No. 25. – P. 19.

УДК 615.82+796.015.64

## **Масаж як метод реабілітації та профілактики травматизму у спорті**

Плужник Л. О., Гужва О. І.

*ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»  
(Старобільськ)*

Сучасний професійний спорт з інтенсивними фізичними та емоційними навантаженнями висуває значні вимоги до організму спортсмена, підвищуючи ризик отримання травм (А. П. Трачук, 2007; А. Е. Лоскутов, 2008). Серед усіх видів травматизму, спортивний травматизм, за даними різних дослідників, складає від 2 до 10% від загальної кількості травм (Г. А. Макарова, 2004; А. L. Maskey, 2007; В. С. Бакулін, 2013).

Одним з найбільш популярних засобів відновлення та лікування у спорті є масаж (П. Танушрі, 2007; В. Н. Фокін, 2007; V. G. Saenko, 2008). Класичні техніки масажу обов'язково входять у програми реабілітації спортсменів з хронічними травмами і м'язово-скелетними захворюваннями, а також використовуються, як засіб зниження тривожності та підготовки м'язів до змагань (В. J. Hemmings, 2001; А. Moraska, 2005; P. Weerapong, et al., 2005; J. Brummitt, 2008).

Під впливом масажу відбуваються функціональні зміни у дихальній, серцево-судинній та нервовій системах, прискорюються обмінні процеси, змінюється рівень деяких метаболітів (лактат, креатинкіназа тощо), знижується рівень стресу і тривожності, поліпшуються показники настрою, підвищується працездатність і зменшується ризик травмування



(M. Desalegn, S. K. Verma, 2007; R. J. Guest, 2010; A. Mostafaloo, 2011; D. Boguszewski, et al., 2015).

Низка досліджень вказує на збільшення під впливом масажу гнучкості, спритності та сили (A. Mostafaloo, 2011), а також зменшення інтенсивності відстроченого м'язового болю (Delayed Onset Muscle Soreness, DOMS) (E. Hiruma, et al., 2014).

У роботах В. J. Hemmings, et al. (2000) показана позитивна роль масажу в суб'єктивному сприйнятті спортсменом рівня постнавантажувального відновлення.

Незважаючи на популярність різних форм масажу, як у фізичних терапевтів, так і у спортсменів, було проведено відносно мало досліджень з цього втручання, отже висновки щодо клінічної ефективності спортивного масажу потребують підтвердження (A. Moraska, 2005; J. Brummitt, 2008; T. M. Best, et al., 2008).

УДК 616.314-084+616.314-089+547.458.88

## **Метод визначення швидкості загоювання рани в порожнині рота**

Рожко М. М., Гайошко О. Б., Косенко С. В., Гаврилів Г. М.

*ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет»*

За основу, для об'єктивної оцінки швидкості загоєння рани, взято планіметрію методики Л. Н. Попової. (1942). Дану методику удосконалили шляхом заміни паперового носія інформації на електронний. За програмою IpSquare, де всіх обстежуваних було поділено на групи порівняння А і В – I, II різними лікувальними засобами.

Суть методики: після видалення зуба фотографували лунку цифровою камерою із гнучким світловодом. Камеру підключали до комп'ютера. За допомогою програми IpSquare, отримували зображення. Малюнок сканували, підраховували площу рани. Вимірювання повторювали на 1-й, 3-й, 7-й дні після операції

Наукове видання

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ**

*Збірник наукових праць  
за матеріалами XVII Всеукраїнської наукової конференції*

*23–24 травня 2019 року, м. Старобільськ*

*Українською, російською та англійською мовами*

**Відповідальні за випуск:**

О. М. Клімочкіна, О. Д. Боярчук,  
О. О. Виноградов

**Комп'ютерне макетування:**

О. І. Гужва

---

Здано до склад. 21.05.2019 р. Підп. до друку 21.06.2019 р.  
Формат 60×84 1/16. Папір офсет. Гарнітура Times New Roman.  
Друк ризографічний. Ум. друк. арк. 4,44. Наклад 100 прим.

---

***Видавець і виготовлювач***

**Видавництво Державного закладу  
«Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»**  
92703, Україна, м. Старобільськ, пл. Гоголя, 1  
тел. 073-41-303-23, 050-802-91-99, e-mail: [mail@luguniv.edu.ua](mailto:mail@luguniv.edu.ua)  
*Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3459 від 09.04.2009 р*