

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ**  
**МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**BUCOVYNA STATE MEDICAL UNIVERSITY**

Індексований у міжнародних наукометричних базах:

Academy (Google Scholar)  
Ukrainian Research & Academy Network  
(URAN)  
Academic Resource Index Research Bib

Index Copernicus International  
Scientific Indexing Services  
Включений до Ulrichsweb™ Global Serials  
Directory

**KLINICHNA TA**

**CLINICAL & EXPERIMENTAL**

**EKSPERIMENTAL'NA**

**PATHOLOGY**

**PATOLOGIYA**

**Т. XIV, №4 (54), 2015**

---

**Щоквартальний український  
науково-медичний журнал.  
Заснований у квітні 2002 року**

**Свідectво про державну реєстрацію  
Серія КВ №6032 від 05.04.2002 р.**

---

**Засновник і видавець:** Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

**Головний редактор**  
Т. М. Бойчук

**Перший заступник головного редактора**  
В. Ф. Мислицький

**Відповідальні секретарі:**  
С. Є. Дейнека  
О. С. Хухліна

**Секретар**  
Г. М. Лапа

**Наукові редактори випуску:**  
д. мед. н., проф. Булик Р.Є.  
д. мед. н., проф. Коновчук В. М.  
д. мед. н., проф. Федів О.І.

**Редакційна колегія:**

Булик Р.Є.  
Власик Л. І.  
Денисенко О. І.  
Івашук О. І.  
Ілащук Т.О.  
Колоскова О. К.  
Коновчук В. М.  
Масікевич Ю. Г.  
Пашковський В.М.  
Полянський І.Ю.  
Сорокман Т. В.  
Федів О.І.  
Юзько О.М.

---

**Адреса редакції:** 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, видавничий відділ БДМУ.

**Тел./факс:** (0372) 553754. **E-mail** myslytsky@gmail.com

Повнотекстова версія журналу представлена на сайті <http://www.bsmu.edu.ua/KEP>

Електронні копії опублікованих статей передаються до **Національної бібліотеки ім. В.В.Вернадського** для вільного доступу в режимі on-line.

Реферати статей публікуються в "**Українському реферативному журналі**", серія "Медицина"

## Зміст

## Contents

## Оригінальні дослідження

## Original researches

А.А. Авраменко

Влияние концентрации мочевины на уреазную активность хеликобактерной инфекции

3

A.A. Avramenko

Influence of concentration urea urease activity of *h. pylori* infection

С. І. Анохіна

Зміни фібрино- та протеолітичної активності плазми крові та тканин внутрішніх органів білих щурів під впливом мелатоніну

5

S.I. Anokhina

Changes of fibryno- and proteolytic activity in blood plasma and tissues of internal organs in rats under the influence of melatonin

А.І. Афіцька, Т.В. Довбинчук, Ю.В. Голо-  
та, Т.М. Червінська, Г.М. Толстанова  
Метод вимірювання проникності  
епітелію товстої кишки щурів у різні  
терміни експериментального коліту

9

A.I. Afitska, T.V. Dovbynychuk, Y.V. Holota,  
T.M. Chervinska, G.M. Tolstanova

The method of the measurement of the colonic epithelial permeability in rats during different terms of the experimental colitis

І.І. Білус, Л.В. Павловський, І.А. Мінтіанська  
The dynamics of parameters of  
stimulation electroneuromyography in 3  
and 6 months after treatment of diabetic  
polyneuropathy

14

I.I. Bilous, L.B. Pavlovych, I.A. Mintianska

The dynamics of parameters of stimulation electroneuromyography in 3 and 6 months after treatment of diabetic polyneuropathy

І.П. Бурденюк, В.Ф. Мислицький,  
В.О. Чорноус, К.Г. Ташчук  
Нові типи моно- та бісчетвердинних  
амонієвих солей із потенційною  
бактерицидною активністю

17

I.P. Burdeniuk, V.F. Myslytsky,  
V.O. Chornous, K.G. Tashchuk

New types of mono- and bisquaternary ammonia salts with potential bactericidal activity

Т.С. Головка, А.Р. Кучер,  
І.Б. Халатурник, Н.І. Буймістр  
Роль ультрасонографії в діагностиці  
легенево-плевральних ускладнень  
закритої травми грудної клітки

21

T.S. Golovko, A.R. Kucher, I.B. Khala-  
turnyk, N.T. Buimistr

Role of ultrasonography in the diagnosis, pleural and pulmonary complications of closed trauma of the thoracic cavity

Є.М. Горбань, О.В. Паришков  
Вплив циганану на реактивність  
ізолюваних судин щурів, опромінених у  
сублетальній дозі

27

E.M. Gorban, O.V. Parshikov

Effect of tsygapan on reactivity of isolated vessels of rats, irradiated in sublethal dose

В.С. Джуряк

Клітинна реактивність та рівень  
адаптаційного напруження організму

32

V.S. Djuriak

Cellular reactivity and stress level adaptivity of patients with community

## хворих на негоспітальну пневмонію

## acquired pneumonia

*T. M. Dosayev, S. N. Romaniuk, S.T. Omarova, B. Zh. Salimgereyeva, A. S. Semyenov*  
*Morphologic and immunohistochemical description of the spleen of the patients with portal hypertension syndrome*

<sup>36</sup> *T. M. Dosayev, S. N. Romaniuk, S.T. Omarova, B. Zh. Salimgereyeva, A. S. Semyenov*  
*Morphologic and immunohistochemical description of the spleen of the patients with portal hypertension syndrome*

*Л.В. Журавльова, О.В. Пивоваров*  
*Побудова моделі для прогнозування особливостей розвитку поєданого перебігу артеріальної гіпертензії та цукрового діабету 2-го типу із врахуванням інсуліноподібного фактору росту - 1*

<sup>39</sup> *L.V. Zhuravlyova, O.V. Pyvovarov*  
*The composition of a model to predict the features of associated course of arterial hypertension and diabetes type 2 considering insulin-like growth factor-1*

*Т.І. Кметь*  
*Морфометрична характеристика P53+ нервових та гліальних клітин різних часток великих півкуль при експериментальному цукровому діабеті, ускладненому ішемічно-реперфузійним пошкодженням головного мозку*

*T.I. Kmet*  
<sup>46</sup> *Morphometric characteristics of P53+ nerve and glia cells of different cerebral hemisphere lobes in experimental diabetes mellitus complicated by ischemic-reperfusion injuries of the brain*

*Т.В. Колесник*  
*Сучасні інформаційні технології для визначення ступеня артеріальної гіпертензії за даними добового моніторингу артеріального тиску*

*T.V. Kolesnik*  
<sup>50</sup> *Modern information technologies for determining the degree of arterial hypertension according to daily blood pressure monitoring*

*О.К. Колоскова, Г.А. Білик*  
*Результати кластерного аналізу в прогнозуванні ремоделінгу дихальних шляхів у хворих на бронхіальну астму школярів*

*O.K. Koloskova, G.A. Bilyk*  
<sup>58</sup> *The results of cluster analysis of remodeling airways of school-age patients with bronchial asthma*

*С.Є.Косілова*  
*Особливості гормональної та репродуктивної функції у жінок з хронічним запальним процесом статевих органів*

*S.Ye.Kosilova*  
<sup>63</sup> *Peculiarities of hormonal and reproductive functions in women with chronic inflammatory processes of genital organs*

*С.Є.Косілова*  
*До питання патогенезу порушення менструального циклу*

*S.Ye.Kosilova*  
<sup>66</sup> *On the issue of pathogenesis menstrual irregularities*

*С.Г. Котюжинська, О.О. Свірський, Л.А. Ковалевська, Л.В. Гончарова*  
*Порівняльна патогенетична*

*S.G. Kotyuzhynska, O.O. Svirsky, L.A. Kovalevska, L.V. Goncharova*  
<sup>69</sup> *Comparative pathogenetic characteristics*

*характеристика ліпідтранспортної системи у хворих на атеросклероз*

*of the lipid transport system in patients with atherosclerosis*

*І.І. Кричун*

*I.I. Krychun*

*Зміни концентрації в плазмі крові маркерів апоптозу ендотеліоцитів у хворих на гіпертонічну дисциркуляторну енцефалопатію та методи їх корекції*

<sup>74</sup> *Concentration changes of apoptosis markers of endotheliocytes in the blood plasma of patients suffering from hypertensive dyscirculatory encephalopathy and methods of its correction*

*О. В. Кузнєцова*

<sup>78</sup> *A.V. Kuznetsova*

*Роль цитокінової імунорегуляції: ІЛ- 1β при спленоектомії в білих щурів*

*The role of immune cytokine: IL-1β of splenectomy in white rats*

*Н.Б. Кузняк, Т.С. Кіцак*

<sup>82</sup> *N.B. Kuzniak, T.S. Kitsak*

*Стан тканин пародонта в провідників пасажирських вагонів Чернівецького вузла Львівської залізниці*

*Parodontium tissue state of the passenger cars conductors of Chernivtsi railway junction of the Lviv railway*

*Л.М. Лісуха, С.Я. Березовський*

*L.M. Lisuha, S.J. Berezovsky*

*Зміна стану вегетативної нервової системи після курсу сеансів переривчастої нормобаричної гіпоксії в дітей радіоактивно забруднених територій*

<sup>86</sup> *Change in the vegetative nervous system following seances of intermittent normobaric hypoxia in children from radiative-contaminated territories*

*Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Мислицький, А.Ю.Масікевич*

<sup>90</sup> *Yu.G.Masikevych, V.F. Myslytsky, A.Yu.Masikevych*

*Популяційне здоров'я горян Чернівецької області*

*Population health residents of mountain areas Chernovtsy region*

*Т.В. Мергель*

<sup>94</sup> *T.V. Merhel*

*Вплив проведеного стентування в гострий перед інфаркту міокарда на перебіг серцевої недостатності у процесі відновного лікування*

*Influence of stenting during acute myocardial infarction on the course of heart failure in the process of rehabilitation*

*В.Ф.Мислицький, С.С.Ткачук, О.В. Ткачук, М.Д.Перепелюк*

<sup>98</sup> *V.F.Myslytsky, S.S.Tkachuk, A.V.Tkachuk, M.D.Perepeliuk*

*Роль дизрегуляторних порушень імунної системи у виникненні і розвитку перинатальних інфекцій та порушенні процесів ембріонального морфогенезу*

*The role dysregulatory disorders of the immune system in the origination, development of perinatal infections and impairments of the processes of embryonic morphogenesis*

*І.А. Міщенко*

*I.A. Myshchenko*

*Порівняльний аналіз функціональних змін в організмі операторів сейсмонпрогнозу при роботі в денну та*

<sup>102</sup> *Comparative analysis of functional changes in organism of operators of seismoprognosis during night and day*

нічну зміни

Т.Г. Останіна

*Дисфункція ендотелію та ризик кардіоваскулярних ускладнень у жінок, які перенесли преєклампсію*

С.П. Пасєчніков, Н.О. Сайдакова, В.І. Гродзінський

*Значення чинників ризику в організації надання спеціалізованої допомоги жінкам репродуктивного віку, хворим на гострий необструктивний пієлонефрит*

А.Ю. Пекарь

*Перебіг вагітності в жінок на тлі Епіштейна-Барр вірусної інфекції*

Я.І. Пенішкевич

*Вплив простагландинів та інгібіторів їх синтезу на протеолітичну деградацію низькомолекулярних білків у волозі передньої камери ока кроликів при подвійному проникаючому пораненні склери*

Д.В. Проняєв

*Топографоанатомічні особливості маткових труб ранніх плодів*

О.Г. Родинський, С.С. Ткаченко, Л.В. Гузь

*Моносинаптичні відповіді вентральних корінців спинного мозку в умовах експериментальної менопаузи*

В.І. Русин, В.В. Корсак, О.А. Носенко, С.С. Калинич, А.Ю. Куценко

*Лікування посттромбофлебітичних виразок нижніх кінцівок*

В.І. Русин, В.В. Корсак, В.В. Русин, Ф.В. Горленко, В.В. Машура, М.І. Пекарь

*Радіонуклідні методи дослідження периферійної гемодинаміки у хворих на облітеруючий атеросклероз артерій*

working shifts

107 T.G. Ostanina

*Endothelial dysfunction and risk of cardiovascular complications in women with history of preeclampsia*

112 S.P. Pasiechnikov, N.A. Saidakova, V.I. Grodzinskiy

*Importance of risk factors in organization of rendering the specialized aid to women of reproductive age having acute non-obstructive pyelonephritis*

A.Y. Pekar

117 *Course of pregnancy in women against a background of Epstein-Barr viral infection*

121 Ya. Penishkevich

*The influence of prostaglandins and their synthesis inhibitors on aqueous humour low-molecular proteins degradation intensity of rabbit eye due to double penetrating scleral injury*

125 D.V. Proniaev

*Topographic-anatomical peculiarities of the uterine tubes in early fetuses*

128 A.G. Rodinsky, S.S. Tkachenko, L.V. Guz

*Monosynaptically answers ventral spinal roots in experimental menopause*

133 V.I. Rusin, V.V. Korsak, O.A. Nosenko, S.S. Kalinich, A.U. Kucenko

*Treatment of postthrombotic ulcers of lower extremities*

138 V.I. Rusyn, V.V. Korsak, V.V. Rusyn, F.W. Gorlenko, V.V. Mashura, M.I. Pekar

*Radionuclide methods of investigation of peripheral hemodynamics in patients with obliterating atherosclerosis of the lower*

нижніх кінцівок у поєднанні з цукровим діабетом

*limbs combined with diabetes*

В.К.Свіжак, А.Г.Данчук, С.Є.Дейнека,  
В.Й.Свіжак

Локальний моніторинг антибіотикочутливості основних збудників гнійно-запальних інфекцій. Частина 2. Антибіотикорезистентність провідних збудників

<sup>143</sup> V.K.Svizhak, A.H.Danchuk, S.Ye.Dejneka,  
V.J.Svizhak

*Local monitoring antibiotics susceptibility major pathogens inflammatory infections. Part 2: antibiotic resistance of pathogens*

А.І. Семененко

Аналіз терапевтичного впливу 0,9 % розчину NaCl на зміни загального аналізу крові в щурів із гострою церебральною ішемією

<sup>151</sup> A.I. Semenenko

*Analysis of the therapeutic effects of 0.9% NaCl solution on changes in blood count in rats with acute cerebral is chemia*

М.Г. Семчишин, В.М. Шевага,  
Б.В.Задорожна Б.В.

Застосування гліатиліну в лікуванні хворих у гострому періоді легкої черепно - мозкової травми

<sup>155</sup> M.G. Semchyshyn, V.M. Shevaga,  
B.V. Zadorozhna

*The use of gliatilini in the treatment of patients in the acute period of mild cranio - cerebral trauma*

Є.Я. Склярів, Махер Мбаркі  
Ендоскопічні зміни та показники коагулограми у хворих із НПЗП-гастропатіями на фоні призначення інгібіторів протонної помпи

<sup>159</sup> E.Y. Sklyarov, Maher Mbarki  
*Endoscopic changes and indicators coagulation in patients with NSAID-gastropathy against a background of adimistrature of proton pump inhibitors*

Н.П. Ткачук, В.В. Білоокій, Я.В. Гирла,  
М.І. Шеремет  
Прогнозування рецидиву вузлових форм зоба

<sup>163</sup> N.P. Tkachuk, V.V. Bilooky, Y.V. Gyrla,  
M.I. Sheremet  
*Prediction of relapse of goiter nodular forms*

О.В. Ткачук, М.А. Повар  
Динаміка прооксидантно-антиоксидантних взаємовідносин у селезінці щурів із цукровим діабетом, ускладненим неповною глобальною ішемією-реперфузією головного мозку

<sup>166</sup> A.V. Tkachuk, M.A. Povar  
*Dynamics of prooxidant-anioxidant relationship in the spleen of rats with diabetes mellitus complicated with incomplete global ischemia-reperfusion of the brain*

С.С. Ткачук, О.В. Ткачук,  
В.Ф.Мислицький  
Вікові особливості реагування вмісту клітинної РНК тимоцитів щурів на неповну глобальну ішемію-реперфузію головного мозку

<sup>170</sup> S.S. Tkachuk, O.V. Tkachuk,  
V.F.Myslytskyi  
*The age peculiarities of the reaction of cell RNA content in thymocytes of rats under incomplete global brain ischemia-reperfusion*

- М.І. Шеремет, Я.В. Гирла, Н.П. Ткачук, В.П. Козак**  
*Рівень цитокінів у сироватці крові хворих на аутоімунний тиреоїдит у залежності від ступеня збільшення щитоподібної залози*
- М.І. Sheremet, N.P. Tkachuk, Y.V. Girla, V.P.Kozak**  
*The level of cytokines in the blood serum of patients suffering from autoimmune thyroiditis depending on the degree of the thyroid gland enlargement*
- Є. І. Шоріков**  
*Ремоделювання та пружно-еластичні властивості аорти у хворих на гіпертонічну хворобу з супутнім цукровим діабетом II типу*
- Eu. I. Shorikov**  
*Remodeling and resiliently-flexible features of aorta at patients with arterial hypertension and diabetes mellitus type II*
- О.В. Щербак**  
*Характер гуморально-метаболических порушень при різних клінічних формах ішемічної хвороби серця і гендерно-вікових відмінностей у хворих із не Q-Інфарктом міокарда*
- O.V. Shcherbak**  
*Nature of humoral-metabolic disorders in different clinical forms of ischemic heart disease and gender-age differences in patients with not Q-myocardial infarction*
- О.С.Юрценюк**  
*Рівень тривожності у студентів-медиків*
- O.S. Yurtseniuk**  
*Levels of anxiety in medical university students*
- О.В. Yasinska**  
*Specific characteristics of tissue reaction of the adrenal glands hypobaric hypoxia action according to altered photoperiod duration in immature female rats*
- O.V. Yasinska**  
*Specific characteristics of tissue reaction of the adrenal glands hypobaric hypoxia action according to altered photoperiod duration in immature female rats*
- 
- Наукові огляди**
- 
- Scientific Reviews**
- 
- В.П. Гавалешко**  
*Механізми порушень функціонального та морфологічного стану нирок при цукровому діабеті*
- V.P. Gavaleshko**  
*Mechanisms of disorders of the functional and morphological condition of kidneys in case of diabetes mellitus*
- А.О. Гаврилюк**  
*Наслідки хронічних вірусних гепатитів В, С та В+С*
- A.A. Gavrilyuk**  
*The effects of chronic viral hepatitis B, C and B + C*
- О.І.Годованець, А.В.Мороз**  
*Стоматологічна патологія в дітей із ендокринними захворюваннями*
- O.I.Godovanets, A.V.Moroz**  
*Dental pathology in children with endocrine diseases*
- А.Т.Долженко, С.С.Соголовський**  
*Inhibition of nuclear factor -  $\kappa$ B (NF- $\kappa$ B) signaling as a potential therapeutic*
- A.T.Dolzhenko, S.Sagalovsky**  
*Inhibition of nuclear factor -  $\kappa$ B (NF- $\kappa$ B) signaling as a potential therapeutic*

*strategy for rheumatoid arthritis*

*P.B. Сенютович, О.І. Іващук,  
В.Ю. Бодяка, Т.В. Крук, Н.В. Зелінська,  
О.В. Чорний, В.М. Пилипів,  
М.А. Сенютович  
Імуноterapia раку шлунка. Нові дані.*

*strategy for rheumatoid arthritis*

<sup>225</sup> *R.W. Senjutovich, O.I. Ivaschuk,  
V.U. Bodiaka, T.V. Kruk, N.V. Zelinska,  
O.B. Chorny, V.M. Pylypiv,  
M.A. Senjutovich  
Immunotherapy of gastric cancer.  
The new data*

*Випадки з лікарської практики*

*А.А. Авраменко, Р.Н. Короленко  
Случай ложноотрицательного  
результата определения антител к  
хеликобактерной инфекции по  
методике иммуноферментного  
анализа у больной хроническим  
неатрофическим гастритом,  
находящейся в состоянии длительной  
депрессии*

*Cases of medical practice*

<sup>229</sup> *A.A. Avramenko, R.N. Korolenko  
Case false negatives detection of  
antibodies to h. pylori infection by the  
method of enzyme immunoassay in  
patients with chronic non-atrophic  
gastritis, in a state of long-term  
depression*

*Проблеми викладання*

*І.О. Дорошкевич  
Використання інтерактивних методів  
навчання серед студентів  
фармацевтичного факультету*

*Problems of teaching*

<sup>231</sup> *I.O. Doroshkevich  
Usage of interactive training methods  
among students of pharmaceutical faculty*

*Інтернет-новини*

*С.Є. Дейнека, К.І. Яковець,  
В.М. Біволяріу  
INTERNET-НОВИНИ КЛІНІЧНОЇ ТА  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ.  
ЧАСТИНА XXXXIX*

*Internet News*

<sup>234</sup> *S.Ye. Dejneka, K.I. Yakovets,  
V.M. Bivolariu  
INTERNET NEWS OF CLINICAL AND  
EXPERIMENTAL PATOLOGY.  
PART XXXXIX*

*Єдині вимоги до оформлення статей*

<sup>237</sup> *The requirements for contributors*



рації 1975 р. і її переглянутого варіанта 1983 р.

Комітет редакторів не рекомендує використовувати прізвища, ініціали хворих, номери історій хвороби, особливо на рисунках чи фотографіях. При експериментальних роботах, виконаних на тваринах, необхідно вказати вид, стать і кількість використаних тварин, методи знеболення і евтаназії, строго у відповідності до етичних принципів експериментів на тваринах, ухвалених Першим Національним конгресом з біоетики (Київ, 2000), що узгоджуються з положеннями Європейської конвенції про захист хребетних тварин, які використовуються для експериментальних та інших наукових цілей.

Статистичний аналіз є невід'ємним компонентом розділу "Матеріал і методи". Обов'язково вказується: а) прийнятий в даному дослідженні критичний рівень значущості "р" (наприклад "критичний рівень значущості при перевірці статистичних гіпотез у даному дослідженні приймали рівним 0,05"). У кожному конкретному випадку вказується фактична величина рівня значущості "р" для використовуваного статистичного критерію (а не просто  $p < 0,05$  або  $p > 0,05$ ). Крім того, необхідно вказувати конкретні значення отриманих статистичних критеріїв (наприклад, критерія  $\chi^2$ ; число ступенів свободи  $df=2$ ,  $p=0,0001$ ). Середні величини не варто наводити точніше, ніж на один десятковий знак у порівнянні з вихідними даними, середньо-квадратичне відхилення і похибку середнього - ще на один знак точніше. Якщо аналіз даних проводиться з використанням статистичного пакета програм - необхідно вказати назву цього пакета і його версію.

6. Стаття може бути проілюстрована таблицями, рисунками, графіками, схемами, діаграмами, фотографіями мікропрепаратів. Рисунки не повинні повторювати дані таблиць, або навпаки (або те, або інше). Об'єм графічного матеріалу має бути мінімальним. Ілюстрації необхідно компонувати в тексті статті або подавати в двох екземплярах на окремому листі й окремому файлі на дискові. Таблиці повинні мати вертикальну орієнтацію і створюватися за допомогою "мастера таблиць" (опція "Таблиця - вставити таблицю" редактора Word). Таблиця повинна мати заголовки і номер (якщо їх 2 й більше). Формули повинні бути у вигляді тексту, а не зображення. Мікрофотографії надписуються тільки на другому екземплярі, на звороті фотографії, м'яким олівцем. Проставляється номер рисунка, прізвище автора, назва статті, верх і низ мікрофото. Таблиці та рисунки виносити в кінець статті,

після резюме на англійській мові.

7. Текст статті і всі матеріали, які до неї належать, повинні бути ретельно відредаговані і вивірені авторами. Усі цитати, таблиці, ілюстрації, формули, відомості про дози повинні бути завізовані авторами на полях.

8. Підписи до рисунків друкуються під ними. Спочатку дається загальний підпис до рисунка, а потім - розшифровка цифрових та літерних позначень. У підписах до мікрофотографій обов'язково вказувати збільшення, метод фарбування (або імпрегнації). Кількість рисунків не повинна перевищувати 3, дані рисунки не повинні повторювати матеріали таблиць.

9. Показчик літератури (не більше 15 джерел для статті і 50 - для огляду) наводиться в алфавітному списку. Не допускаються посилання на неопубліковані роботи. У тексті дається посилання на порядковий номер списку (у квадратних дужках). Для журнальних статей наводяться автори, назва статті, скорочена назва журналу або збірника, рік, том, номер і сторінки; для книг у - автор, назва, місто, рік видання, кількість сторінок. Літературні джерела мають бути "нестарше" 10 років.

10. При вживанні одиниць виміру необхідно користуватися міжнародною системою одиниць - СІ.

Не варто використовувати аббревіатури в назві статті, висновках і резюме. Назви ферментів, тканинних препаратів, буферів суспензованих середовищ і експериментальних методів не скорочуються. Хімічні елементи і прості неорганічні сполуки потрібно позначати хімічними формулами.

Підписавшись під статтею, автор тим самим гарантує що стаття оригінальна і ні вона сама, ні малюнки до неї не були опубліковані в інших журналах.

11. Усі статті, направлені до редакції, проходять редагування, рецензування й експертизу доброякісності статистичного матеріалу. Редакція залишає за собою право скорочувати і корегувати статті не торкаючись їхньої суті. Якщо в процесі підготовки до друку в статті будуть виявлені значні дефекти (технічні або за суттю) вона буде повернута автору на доопрацювання.

Датою надходження статті вважається день отримання редакцією остаточного варіанту тексту.

12. На другому екземплярі роботи мають бути вказані прізвище, ім'я по батькові, посада, науковий ступінь, вчене звання, домашня адреса і контактний телефон автора, який буде підтримувати зв'язок з редакцією. Ця інформація вноситься також у файл.

13. Направлення від установи і заключення експертної комісії обов'язкові.