

BUKOVINIAN STATE  
MEDICAL UNIVERSITY

# BIMCO JOURNAL

---

ABSTRACTS BOOK

CHERNIVTSI 2020

Міністерство охорони здоров'я України  
Міністерство освіти і науки України  
Інститут модернізації змісту освіти  
Вищий державний навчальний заклад України  
"Буковинський державний медичний університет"  
Студентське наукове товариство  
Рада молодих вчених

Ministry of Healthcare of Ukraine  
Ministry of Education and Science of Ukraine,  
State Scientific Institution "Institute of Educational Content Modernization"  
Higher State Educational Establishment of Ukraine  
«Bukovinian State Medical University»  
Students Scientific Society  
Council of Young Scientists

Министерство здравоохранения Украины  
Министерство образования и науки Украины  
Институт модернизации содержания образования  
Высшее государственное учебное заведение Украины  
"Буковинский государственный медицинский университет"  
Студенческое научное общество  
Совет молодых ученых

# BIMCO JOURNAL

## ABSTRACTS BOOK

---

Збірник матеріалів Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених,  
BIMCO 2020.

Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2020.

Сборник материалов Буковинского международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых  
ученых, BIMCO 2020.

---

**Головний редактор**  
д.мед.н., проф. Т.М.Бойчук

**Editor-in-chief**  
Prof. T.M. Boychuk M.D.

**Главный редактор**  
д.м.н., проф. Т.М.Бойчук

**Заступник головного редактора**  
к.мед.н., доц. О.А.Тюленева

**Co-Editor-in-chief**  
Ass. Prof. O.A. Tiulienieva Ph.D.

**Заместитель главного редактора**  
к.м.н., доц. О.А.Тюленева

**Відповідальні секретарі**  
А.В. Гоян,  
С.Л. Говорнян

**Secretaries**  
A.V. Hoian,  
S.L. Hovornyayn

**Ответственные секретари**  
А.В. Гоян,  
С.Л. Говорнян

---

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, СНТ БДМУ.  
Тел./факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Повнотекстова версія журналу представлена на сайті: <http://bim.co.ua/>

Edition address : 58002, 2 Theatralna sq., Chernivtsi, SSS BSMU.  
Tel./Fax: +38(03722)3-52-62; +38(0372)55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Full text can be downloaded at: <http://bim.co.ua/>

Адрес редакции: 58002, Черновцы, ул. Театральная, 2, СНО БГМУ.  
Тел. / Факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: [snt@bsmu.edu.ua](mailto:snt@bsmu.edu.ua)  
Полный текст журнала представлена на сайте: <http://bim.co.ua/>

---

**Рецензенти та коректори:**

Ватаманеску Л.І.  
Войткевич Н.І.  
Гараздюк М.С.  
Говорнян С.Л.  
Гринько Н.В.  
Грозав А.М.  
Козловська І.М.  
Кулачек В.Т.  
Палис С.Ю.  
Повар М.А.  
Попова І.С.  
Присяжнюк В.П.  
Філіпець О.О.  
Хлуновська Л.Ю.

**Reviewers and Correctors:**

Filipets O.O.  
Garazdiuk M.S.  
Grozav A.M.  
Grynko N.V.  
Hovornyan S.L.  
Khlunovska L.Iu.  
Kozlovska I.M.  
Kulachek V.T.  
Palis S.Iu.  
Popova I.S.  
Povar M.A.  
Prysiashniuk V.P.  
Vatamanesku L.I.  
Voitkevych N. I.

**Рецензенты и корректоры:**

Ватаманеску Л.И.  
Войткевич Н.И.  
Гараздюк М.С.  
Говорнян С.Л.  
Гринько Н.В.  
Грозав А.Н.  
Козловская И.М.  
Кулачек В.Т.  
Палис С.Ю.  
Повар М.А.  
Попова И.С.  
Присяжнюк В.П.  
Филипец Е.А.  
Хлуновская Л.Ю.

**Дизайн та верстка:**

Гоян А.В.  
Говорнян С.Л.

**Design and cover:**

Hoian A.V.  
Hovornyan S.L.

**Дизайн и верстка:**

Гоян А.В.  
Говорнян С.Л.

Матеріали друкуються українською, англійською та російською мовами. Рукописи рецензуються. Редколегія залишає за собою право редагування. Передрук можливий за письмової згоди редколегії.

Видається згідно з постановою Вченої ради Вищого державного навчального закладу України "Буковинський державний медичний університет"

Materials are printed in Ukrainian, English and Russian. Manuscripts are reviewed. The editorial board reserves the right to edit. Reprinting is possible with the written consent of the editorial board.

Issued due to the decision of the Academic Council of Higher State Educational Establishment of Ukraine «Bukovinian State Medical University»

Материалы печатаются на украинском, английском и русском языках. Рукописи рецензируются. Редколлегия оставляет за собой право редактирования. Перепечатка возможна по письменному согласию редколлегии.

Издается согласно постановлению Ученого совета Высшего государственного учебного заведения Украины "Буковинский государственный медицинский университет"

**ISSN 2616-5392**

© "BIMCO Journal" - Збірник матеріалів Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2020.

© "BIMCO Journal" - Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2020.

© "BIMCO Journal" - Сборник материалов Буковинского международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых, BIMCO 2020.



Психіатрія і наркологія

---

Psychiatry and narcology

Kuzyk I. M., Herasymuik I. Г.

## **CONNECTION BETWEEN PERIODONTITIS AND THE RISK OF DEVELOPING DEPRESSION IN ADULTS**

HSEE of Ukraine "Bukovinian State Medical University", Chernivtsi, Ukraine  
S.M.Savenko Department of Nervous Diseases, Psychiatry and Medical Psychology  
(scientific advisor - Ph.D. Grinko N. B.)

Increasing evidence suggests that infection and persistent low-grade inflammation in peripheral tissues are important pathogenic factors in major depression.

Several studies demonstrate that systemic inflammation induced by peripheral administration of lipopolysaccharide increases the expression of pro-inflammatory cytokines in both the periphery and brain and causes abnormal behaviour similar to major depression.

Emerging evidence indicates that systemic inflammation has a profound impact on behaviour. It is well established that systemic inflammation causes the synthesis of pro-inflammatory cytokines, which communicate with the brain to induce the spectrum of behavioural changes known as sickness behaviour. Various clinical studies also imply a causal relationship between periodontitis and major depression. Distress experienced by patients with periodontitis significantly correlated with the progression of periodontitis. Chronic stress and depression can mediate the risk and progression of periodontitis through a change in health-related behaviours such as oral hygiene, smoking, and diet. Also, as periodontitis got chronic, the occurrence of depression increased. A population-based cohort study for a long-term (10 years) follow-up period showed a higher incidence of subsequent depression in the periodontitis group (N = 12,708) than in the non-periodontitis group (N = 50832) with an adjusted hazard ratio of 1.73 when adjusted for sex, age, and comorbidity (Hsu et al., 2015). This result suggests that periodontitis is an independent risk factor for major depression regardless of sex, age, and the comorbidities except for diabetes, alcohol abuse, and cancer.

Summarizing it can be said that various clinical studies imply a causal relationship between periodontitis, which is one of the most common chronic inflammatory disorders in adults, and major depression, the notion that periodontitis is a risk factor for major depression is still unproven. Additional population-based cohort studies or prospective clinical studies on the relationship between periodontitis and major depression are needed to substantiate the causal link of periodontitis to major depression. If such a link is established, periodontitis may be a modifiable risk factor for major depression by simple preventive oral treatment.

Mansury A., Herasymuik I.

## **INTERNET ADDICTION AMONG UNIVERSITY STUDENTS**

HSEE of Ukraine "Bukovinian State Medical University", Chernivtsi, Ukraine  
S.M.Savenko Department of Nervous Diseases, Psychiatry and Medical Psychology  
(scientific advisor - Ph.D. Grinko N.)

Internet addiction (IA) among University students (adolescents) has become a global health problem and public awareness about it is increasing. Increasing internet use is also associated with adverse effects like sleeping disorder, depression, Attention deficit hyperactivity disorder (ADHD), Obsessive compulsive disorder (OCD), declining grades, isolating yourself, Moody, not talking to friends, losing focus on and interest in other activities, physical symptoms (dry eyes, weight problems), escaping reality and other behavioural changes among the young internet users and there is a scarcity of research in this area.

A cross section study using a shortened and contextualised Internet Addiction Test (IAT) was carried out against 50 International students/participants of Bukovinian State Medical University to see the effects on internet use on daily basis personal and professional life.

It is observed that 15% of all students shows features of severe internet addiction. Although 45% perceived themselves to be addicted to the internet. They didn't have significantly higher IAT scores than those who didn't. There was no statistically difference between the prevalence of internet addiction in males and females. Main online activities comprises preferentially of YouTube, Netflix, Gaming, Chatting/Communication, downloading media content, information searching, studying online material. The mean daily time online was 5 hours (standard deviations= 3.2 hours). The mean years of internet use was 7.1 years (standard deviations= 2.7 years). Results of simple linear regression showed a negative correlation and a small effect size of years of internet use on IAT scores and daily time online was positively correlated with and had a mild effects on IAT scores.

This study provides useful information on prevalence rates and characteristic of internet addiction in university students. Further studies are required to follow-up the evolution of this condition to assess its impact on young people's health over time.

Kuzyk I. M., Herasymuik I. Г.	334
<b>CONNECTION BETWEEN PERIODONTITIS AND THE RISK OF DEVELOPING DEPRESSION IN ADULTS</b>	
Mansuri A., Herasymuik I.	334
<b>INTERNET ADDICTION AMONG UNIVERSITY STUDENTS</b>	
Mohan J. J., Grinko N. V.	335
<b>THERAPEUTIC BENEFITS OF PASTLIFE REGRESSIONS.</b>	
Nieciecka A.	335
<b>LEGAL HIGHS POISONING - PATIENT CHARACTERISTICS.</b>	
Shah N.	336
<b>SELFITIS BEHAVIOUR ASSESSING SCALE</b>	
Shaikh A.	336
<b>DISSOCIATIVE IDENTITY DISORDER</b>	
Sikorska S., Lewkowicz A.	337
<b>VITAMIN D SUPPLEMENTATION IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA</b>	
Sipowicz A., Śledzik M., Lipka M.	337
<b>EFFECTIVENESS OF FIRST NASAL SPRAY ANTIDEPRESSANT - ESKETAMINE - IN TREATMENT-RESISTANT DEPRESSION TREATMENT.</b>	
Szewczak D.	338
<b>GRANDPA ON HIGH - THE PROBLEM OF ADDICTION IN THE ELDERLY</b>	
Szmelcer B., Frontczak M.	338
<b>THE MUTUAL INFLUENCE OF DEPRESSION ON PSYCHOSOMATICS IN GERIATRIC PATIENTS</b>	
Tomuz R.	339
<b>PERSONALITY DISORDER THERAPY</b>	
Vashisth V.	339
<b>POST TRAUMATIC STRESS DISORDER</b>	
Бедик О. Р., Лопачук А. В., Молинь Л. Р., Мацкуляк Д. Д., Геруш К. І.	340
<b>НЕЙРОБІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЛАЦЕБО, ДОКАЗОВА БАЗА ЧИ КОНТЕКСТУАЛЬНИЙ ЕФЕКТ</b>	
Мельник А. Л., Ромаш І. Б., Дзівак К. В., Торянік С. Ю., Підлісна М. В.	340
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ПРОКРАСТИНАЦІЇ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ В ПЕРІОД ЗМІНЕНОГО ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ.</b>	
Неляпіна М. М.	341
<b>БІОХІМІЧНИЙ БАЗИС КЛАСИЧНОГО СУЇЦИДОГЕНЕЗУ: «МОЛЕКУЛЯРНІ МАРКЕРИ» ТА НЕЙРОФУНКЦІОНАЛЬНА КОНЕКТОМІКА МОЖЛИВОГО САМОГУБСТВА</b>	
Нересниця І. І.	341
<b>ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АЛКОГОЛІЗМУ У СТУДЕНТІВ</b>	
Юрценюк Д. А.	342
<b>РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ ДЛЯ САМОДІАГНОСТИКИ ТА РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНИХ ПОРУШЕНЬ</b>	
<b>Пульмонологія і фтизіатрія</b>	
Bhaker T., Semianiv I.	344
<b>TB TREATMENT &amp; PREGNANCY</b>	
Chand L.	344
<b>ANALYSIS OF THE EFFECT OF DYSBIOTIC CHANGES OF THE COLON ON THE PULMONARY TUBERCULOSIS CLINICAL COURSE</b>	
Chojęta D., Wróblewski H., Zygmunt E., Zimna A.	345
<b>IMMUNOTHERAPY - A NOVEL THERAPEUTIC OPTION FOR SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS</b>	
Chorshanbiev ., Rizaeva ., Tursunov .	345
<b>THE IMPORTANCE OF RHEUMATIC DISEASES IN DEVELOPMENT NON-SPECIFIC INTERSTITIAL PNEUMONIA</b>	