

<b>ЗМІСТ</b>	
<b>ПЕРЕДОВА СТАТТЯ</b>	<p><i>Москаленко В.Ф., Яворовський О.П., Науменко О.М., Цехмістер Я.В.</i> Підсумки вступної кампанії 2011 року і шляхи вдосконалення прийому до ВМНЗ (за матеріалами звіту про роботу Приймальної комісії Національного медичного університету імені О.О. Богомольця) .....9</p>
<b>ТЕОРЕТИЧНА ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА</b>	<p><i>Мінченко Д.О.</i> Ефект гіпоксії на експресію мРНК BNIP-3, BAX, BID та BCL-2 у клітинах гліоми лінії U87 змінюється при блокаді експресії гена IRE-1 .....22</p> <p><i>Середа П.І., Максютіна Н.П., Цимбаліста Ю.А., Брюзгіна Т.С.</i> Дослідження жирнокислотного складу соняшника однорічного .....28</p> <p><i>Середа П.І., Колесова Н.А., Аршиннікова Л.Л., Антоненко Л.І., Куфтирева Т.П., Брюзгіна Т.С., Литвиненко В.І., Сухарева Н.М., Жданова О.О., Чухрай С.М., Горovenko Ю.І., Холобцева В.М.</i> Основні механізми розвитку патології міокарда за експериментального судомного синдрому .....32</p> <p><i>Цимбалюк В.І., Нахаба О.О., Гридїна Н.Я.</i> Відстрочена краніопластика після великолоскутної краніотомії (модифікації №3 та №4) .....39</p>
<b>СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА</b>	<p><i>Савчук О.В.</i> Концептуальна модель збереження і зміцнення стоматологічного здоров'я школярів .....44</p> <p><i>Черемухіна О.М.</i> Система медичного електронного документообігу для офтальмологічних установ .....48</p>
<b>ГІГІЕНА, ЕКОЛОГІЯ, ПРОФЕСІЙНА ПАТОЛОГІЯ</b>	<p><i>Єрем Т.В., Фера О.В.</i> Особливості гігієнічної діагностики стоматологічного здоров'я населення ендемічного регіону .....51</p> <p><i>Рева Т.Д.</i> Кремнеземні адсорбенти для концентрування та розділення іонів металів .....55</p>
<b>КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА</b>	<p><i>Боднар П.М., Михальчишин Г.П., Садик А. Джарадат</i> Застосування високодисперсного кремнезему в терапії хворих на цукровий діабет типу 2 .....60</p>

## ЗМІСТ

<i>Бучинська Л.Г., Грінкевич В.М., Свінцицький В.С., Романенко О.В.</i> Використання біомолекулярних маркерів для предикативної оцінки індивідуального прогнозу виживаності хворих на серозний рак яєчника . . . . .	63
<i>Десса Ю.В.</i> Визначення та оцінка вестибулярної функції у хворих на цукровий діабет за допомогою методів кефалографії та стабілографії . . . . .	67
<i>Дубров С.О.</i> Епідеміологія відлучення від респіратора пацієнтів після проведення тривалої штучної вентиляції легень у відділеннях інтенсивної терапії України . . . . .	72
<i>Дудка П.Ф., Соколова Л.І.</i> Стан ліпопереокислення та жирнокислотного метаболізму при хронічному обструктивному захворюванні легень . . . . .	78
<i>Захараш М.П., Пойда О.І., Шевеляк С.Б., Орлов О.Л.</i> Сучасна тактика лікування хворих на поліпи товстої кишки . . . . .	82
<i>Коршевинок Д.О.</i> Вплив корекції психовегетативного стану на динаміку змін клінічних проявів функціональної диспепсії у військовослужбовців . . . . .	89
<i>Николюк А.М.</i> Особливості перебігу різних клінічних форм ендокринної офтальмопатії . . . . .	93
<i>Осуховська О.С.</i> Гендерні особливості психоемоційного стану осіб молодого віку з патологічною залежністю від азартних ігор . . . . .	99
<i>Політун А.М., Магомедов С., Канинович Т.М., Федянович І.М.</i> Показники кальцій-фосфорного обміну і состоянии кісткового метаболізму у осіб похилого та старечого віку з захворюваннями пародонта . . . . .	104
<i>Різник С.С., Різник Ю.Б., Бучковська А.Ю.</i> Оцінка ефективності застосування мексидолу в комплексному лікуванні генералізованого пародонтиту . . . . .	108
<i>Фліс П.С., Хе Ме</i> Вивчення причин скупченості зубів . . . . .	110

## ОГЛЯДИ ЛІТЕРАТУРИ

## ЗМІСТ

- Гарматіна О.Ю., Ткаченко М.М., Робак О.П.*  
Комп'ютерна томографія: ризик опромінення і особливості застосування в клініці .....113
- Лизогуб В.Г., Туркевич В.М., Волошина О.О., Долинна О.В.*  
Метаболічний синдром:  
сучасний погляд на проблему .....118
- Рудюк Л.І.*  
Серцево-судинні ускладнення при ревматоїдному артриті: сучасний погляд на проблему .....124
- Свінцицький А.С., Ревенок К.М., Корендович І.В.*  
Хронічні запальні захворювання шлунка і канцерогенез .....127
- Чекман І.С., Горчакова Н.О., Пузиренко А.М.*  
Блокатори кальцієвих каналів: сучасні клініко-фармакологічні аспекти застосування в медичній практиці .....133
- Чекман І.С., Петюніна В.М., Ткачук Н.М., Сирова Г.О., Калібабчук В.О., Бачинський Р.О.*  
Процеси життєдіяльності в живій клітині з позицій супрамолекулярної хімії .....137

## ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ

- Кришталь М.В., Досенко В.Є., Гур'янова В.Л.*  
Під егідою великого вчителя (до 175-річчя з дня народження засновника кафедри патолофізіології професора Никанора Адамовича Тржаска-Хржонщевського) .....143
- Малюта О. В.*  
Медична наука крізь призму відкриттів (до історії медичного факультету Університету Святого Володимира) .....145
- Москаленко В.Ф., Захараш М.П., Черкасов В.Г.*  
Професор Володимир Опанасович Караваєв – честь і слава вітчизняної медицини і освіти (до 200-річного ювілею видатного хірурга і педагога) .....150

---

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

---

### ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

#### EDITORIAL

*Москаленко В.Ф., Яворовский А.П., Науменко А.М., Цехмистер Я.В. /  
Moskalenko VF, Yavorovsky O., Naumenko A., Tsehmister Y.*

Итоги вступительной кампании 2011 года и пути совершенствования приема в ВМУЗ  
(по материалам отчета о работе приемной комиссии Национального медицинского  
университета имени А.А. Богомольца) / Results of Admission 2011 and ways of improving higher  
medical admission (based on the report of the Admissions Committee of the  
OOBohomolets National Medical University) .....9

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

#### THEORETICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE EDITORIAL

*Минченко Д.А. / Minchenko D.O.*

Эффект гипоксии на экспрессию мРНК BNIP-3, BAX, BID и BCL-2 в клетках  
глиомы линии U87 изменяется при блокаде экспрессии гена IRE-1 /  
Effect of hypoxia on BNIP-3, BAX, BID and BCL-2 mRNA expression in glioma  
cell line U87 IS changed in blockade of IRE-1 gene expression .....22

*Среда П.И., Максютин Н.П., Цимбалюк Ю.А., Брюзгина Т.С. /  
Sereda PI, Maksyutina NP, Tymalyuk YA, Bryuzhina TS*

Исследование жирнокислотного состава подсолнечника однолетнего /  
Research fatty acid composition sunflower employee .....28

*Середа П.И., Колесова Н.А., Аршинникова Л.Л., Кухтырева Т.П., Брюзгина Т.С., Литвиненко В.И.,  
Сухарева Н.Н., Жданова О.О., Чухрай С.Н., Горovenko Ю.И., Холобцева В.Н. / Sereda P.I., Kolesova  
N.A., Arshinnikova L.L., Antonenko L.I., Kuphtireva T.P., Brusgina T.S., Litvinenko V.I., Suhareva N.N.,  
Gdanova O.O., Chuhray S.N., Horovenko U.I., Cholobceva V.N.*

Основные механизмы развития патологии миокарда при экспериментальном судорожном  
синдроме / The basic mechanisms development of pathology myocardium  
in experimental convulsive syndrome .....32

*Цимбалюк В.И., Нахаба А.А., Гридина Н.Я. / Tymalyuk VI, Nahaba AA, Gridina NY*

Отсроченная краниопластика после крупнолобковой краниотомии  
(модификации №3 и №4) / The method of delayed cranioplastic after the large  
flap craniotomy (modification №3 and №4) .....39

### СОЦИАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

#### SOCIAL MEDICINE

*Савчук О.В. / Savchuk O.*

Концептуальная модель сохранения и укрепления стоматологического  
здоровья школьников / A conceptual model of preserving of school children's dental health .... 44

---

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

---

*Черемухина А.Н., Рыков С.О., Александров И. / Cheremikhina O., Rykov S., Aleksandrov I.*  
Система медицинского электронного документооборота для офтальмологических учреждений /  
Creation of system of document circulation for ophthalmological establishments .....48

---

### ГИГИЕНА, ЭКОЛОГИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ

---

#### HYGIENE, ENVIRONMENT, PROFESSIONAL PATHOLOGY

*Ерема Т.В., Фера О.В. / Yerem T.V., Fera O.V.*  
Особенности гигиенической диагностики стоматологического здоровья населения эндемичного  
региона / Features of hygienical diagnostics of stomatological health  
of population of endemic region .....51

*Рева Т.Д. / Reva T.D.*  
Кремнеземные адсорбенты для концентрирования и разделения ионов металлов/  
Chemically modified silicas for pre-concentration and deivision ions of metals .....55

---

### КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

---

#### CLINICAL MEDICINE

*Боднар П.Н., Михальчишин Г.П., Садик А. Джарадат /  
Bodnar P.M., Mihalchushun G.P., S.A. Djaradat*  
Использование высокодисперсного кремнезема в терапии больных сахарным  
диабетом типа 2 / Use of highly dispersed silica in theraphy of diabetes mellitus type 2 .....60

*Бучинская Л.Г., Гринкевич В.Н., Свинцицкий В.С., Романенко А.В. /  
Buchynska L.G., Grinkevych V.M., Svintsisky V.S., Romanenko O.V.*  
Использование биомолекулярных маркеров для предикативной оценки индивидуального  
прогноза выживаемости больных серозным раком яичника /  
Usage of biomolecular markers for the predictive estimation of individual survival  
prognosis of patients with ovarian carcinoma .....63

*Деева Ю.В. / Deeva Y.*  
Определение и оценка вестибулярной функции у больных сахарным диабетом с помощью  
методов кефалографии и стабилографии / Identification and evaluation of vestibular function  
in diabetes patients by kefalohrafy and stabilography methods .....67

*Дубров С.А. / Dubrov S.*  
Эпидемиология отлучения от респиратора пациентов после проведения длительной  
искусственной вентиляции легких в отделениях интенсивной терапии Украины /  
Epidemiology of weaning from mechanical ventilation long-term ventilated patients  
in the intensive care units in Ukraine .....72

*Дудка П.Ф., Соколова Л.И. / Dudka P.F., Sokolova L.I.*  
Состояние липоперексидации и жирнокислотного метаболизма  
при хроническом обструктивном заболевании легких / State of lipid peroxidation  
and fatty-acid metabolism at patients with chronic obstructive disease of lungs .....78

*Захараш М.И., Пойда А.И., Шевелюк С.Б., Орлов А.Л. /  
Zakharash M., Poyda A., Shevelyuk S., Orlov A.*  
Современная тактика лечения больных полипами толстой кишки /  
Modern treatment of patients with colon polyps .....82



---

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

---

<i>Коршевич Д.О. / Korshevnyuk D.O.</i> Влияние коррекции психоэмоционального состояния на динамику изменений клинических проявлений функциональной диспепсии у военнослужащих / Influence of psychovegetative state correction on clinical manifestation of functional dyspepsia in servicemen .....	89
<i>Николюк А.М. / Nikoljuk A.M.</i> Особенности течения различных клинических форм эндокринной офтальмопатии / Features of different clinical forms of endocrine ophthalmopathy .....	93
<i>Осуховская Е.С. / Osuhovska O.</i> Гендерные особенности психоэмоционального состояния лиц молодого возраста с патологической зависимостью от азартных игр / Gender-specific emotional condition young persons with addiction to gambling .....	99
<i>Политун А.М., Магомедов С., Кананович Т.Н., Федянович / Politin I.H. A.M., Magomedov S., Kanonovich TN, Fedyanovich IN</i> Показатели кальций-фосфорного обмена и состояние костного метаболизма у лиц пожилого и старческого возраста с заболеваниями пародонта / Indicators of the calcium-phosphorus metabolism and bone metabolism status of the requested in elderly and senile patients with periodontal diseases .....	104
<i>Ризник С.С., Ризник Ю.Б., Бучковська А.Ю. / Riznyk S., Riznyk Y., Buchkovska A.</i> Оценка эффективности использования мексидола в комплексном лечении генерализованного пародонтита / Assessment of effectiveness usage mexidolum preparation in treatment of patient with generalized periodontitis .....	108
<i>Флис П.С., Хе Мё / Fleece PS, Hue Me</i> Изучение причин скученности зубов / Study of the causes crowded teeth .....	110

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

---

### REVIEW

<i>Гарматина О.Ю., Ткаченко М.Н., Робак О.П. / Harmatina O.Yu., Tkachenko M.N., Robak O.P.</i> Компьютерная томография: риск облучения и особенности применения в клинике / Computed tomography: radiation exposure risk and features of clinic application .....	113
<i>Лизогуб В.Г., В.Г., Туркевич В. Волошина А., Долинна О. / Lyuzogub VG, Turkevych V., Voloshina A., Dolynna O.</i> Метаболический синдром: современный взгляд на проблему / Metabolic syndrome: a current view on the problem .....	118
<i>Рудюк Л.И. / Rudyuk L.I.</i> Сердечно-сосудистые осложнения при ревматоидном артрите: современный взгляд на проблему / Cardiovascular events in rheumatoid arthritis: a modern approach to the problem .....	124
<i>Свиницкий А.С., Ревенок К.М., Корендович И.В. / Svintsitskiy AS, Revenok KM, Korendovych IV</i> Хронические воспалительные заболевания желудка и канцерогенез / Chronic inflammatory diseases of the stomach and carcinogenesis .....	127
<i>Чекман И.С., Горчакова Н.А., Пузыренко А.М. / Chekman IS., Gorchakova NO., Puzyrenko A.M.</i> Блокаторы кальциевых каналов: современные клинико-фармакологические аспекты применения в медицинской практике / Calcium channel blockers: current aspects of application in medical practice .....	133

---

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

---

*Чекман И.С., Петюнина В.Н., Ткачук Н.М., Сырова А.О., Калибачук В.А., Бачинский Р.О. /  
Chekman I.S., Petunina V.M., Tkachuk N.M., Sirova A.O., Kalibabchuk V.O., Bachinski R.O.*

Процессы жизнедеятельности в живой клетке с позиций  
супрамолекулярной химии / Supramolecular chemistry and processes of vital activity .....137

---

### ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

### HISTORY OF MEDICINE

*Кришталь М.В., Досенко В.Е., Гурьянова В.Л. / Crystal M., Dosenko VE, VL Gurianova*

Под эгидой великого учителя (к 175-летию со дня рождения основателя кафедры  
патофизиологии профессора Никанора Адамовича Тржаска-Хржоншевского) /  
Under the auspices of the great teachers (up to 175-year anniversary of the birth  
of the founder of the Department of Pathophysiology Professor  
Nicanor Adamovich Trzhaska-Hrzhonshevsky) .....143

*Малюта А.В. / Maljuta O.V.*

Медицинская наука сквозь призму открытий (к истории медицинского факультета  
Университета Святого Владимира) / The medical science through the prism discovery  
(the history on the medical faculty of the Saint Volodymyr's University) .....145

*Москаленко В.Ф., Захараш М.П., Черкасов В.Г. /*

*Moskalenko VF, Zakharash MP, Cherkasov VG*

Профессор Владимир Афанасьевич Караваев - честь и слава отечественной  
медицины и образования (к 200-летию юбилею выдающегося хирурга и педагога) / Professor  
Vladimir Opanasovych Karavayev - honor and glory of domestic medicine and  
education (up to 200-year anniversary of prominent surgeon and teacher) .....150