

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

НАУКОВИЙ ВІСНИК
УЖГОРОДСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ
СЕРІЯ МЕДИЦИНА

ВИПУСК 2 (52)

*Випуск збірника присвячено 70-річчю
Ужгородського національного університету*

Ужгород – 2015

УДК 617-083.98
ББК 54.5
Н 34

Збірник наукових праць «Науковий вісник Ужгородського університету»,
серія «Медицина» є фаховим виданням, в якому можуть друкуватися
матеріали кандидатських та докторських дисертацій з медичних наук
(Постанова Президії ВАК України № 05/2 від 27.05.2009;
перереєстрований – додаток до Наказу МОН України №1279 від 6.11.2014)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації №7972,
серія КВ від 9.10.2003 року, видане Державним комітетом телебачення
і радіомовлення України

Засновник і видавець – Державний вищий навчальний заклад
«Ужгородський національний університет»

Виходить два рази на рік

Збірник наукових праць видається з 1993 року

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Голова редколегії: Головацький А.С.
**Заступник голови
редколегії:** Фабрі З.Й.
Секретар редколегії: Кочмарь М.Ю.
Члени редколегії: Архій Е.Й., Болдіжар О.О., Ганич О.М., Ганич Т.М., Горленко О.М.,
Коваль Г.М., Корсак В.В., Мальяр В.А., Рішко М.В., Румянцев К.Є., Русин А.В., Сірчак Є.С.,
Торохтін О.М., Фекета В.П., Фера О.В., Чобей С.М., Шеремет П.Ф., Шимон В.М.
Відповідальний редактор: Русин В.І.

Редакційна рада:

Амбатьелло С.Г. (Москва, Російська Федерація)	Матвійчук Б.О. (Львів)
Бабчак М. (Пряшів, Словацька Республіка)	Олійник І.Ю. (Чернівці)
Березницький Я.С. (Дніпропетровськ)	Переяслов А.А. (Львів)
Венгер І.К. (Тернопіль)	Піптюк О.В. (Івано-Франківськ)
Волков К.С. (Тернопіль)	Полянський І.Ю. (Чернівці)
Волошин М.А. (Запоріжжя)	Потапчук А.М. (Ужгород)
Воробей О.В. (Мінськ, Республіка Білорусь)	Сипливий В.О. (Харків)
Герашенко С.Б. (Івано-Франківськ)	Степанова Ю.О. (Москва, Російська Федерація)
Гудзь І.І. (Івано-Франківськ)	Сушков С.А. (Вітебськ, Республіка Білорусь)
Дзюбановський І.Я. (Тернопіль)	Тамм Т.І. (Харків)
Дронов О.І. (Київ)	Черкасов В.Г. (Київ)
Запорожченко Б.С. (Одеса)	Чуклін С.М. (Львів)
Зименковський А.А. (Львів)	Шайдаков Є.В. (Санкт-Петербург, Російська Феде- рація)
Каралкін А.В. (Москва, Російська Федерація)	Шаповал С.Д. (Запоріжжя)
Кобза І.І. (Львів)	Шевчик О. (Інсбрук, Австрія)
Кондратенко П.Г. (Донецьк)	Ярешко В.Г. (Запоріжжя)
Копчак В.М. (Київ)	
Кривко Ю.Я. (Львів)	

*Рекомендовано до друку Вченою радою Ужгородського національного університету
30 вересня 2015 року, протокол № 9*

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
STATE HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENT
«UZHHOROD NATIONAL UNIVERSITY»

**SCIENTIFIC BULLETIN
OF UZHHOROD UNIVERSITY
SERIES MEDICINE**

ISSUE 2 (52)

*Issue of collection is dedicated to the 70 years
of foundation of Uzhhorod National University*

Uzhhorod – 2015

УДК 617-083.98
ББК 54.5
Н 34

Collection of scientific works « Scientific announcer of Uzhhorod University »,
Series «Medicine» with professional edition, in which materials of candidate's
and doctoral dissertations can be printed in medical sciences
(Resolution of presidium Higher Attestation Commission of Ukraine №05/2 from 27.05.2009;
re-registered – addition to the order Department of Education
and Science of Ukraine № 1279, from 6.11.2014)

Certificate about state registration printed means of mass information №7972,
series KB from 9.10.2003, given out by the State committee of television
and broadcast of Ukraine

Founder and publisher – State higher educational establishment «Uzhhorod national university»

Printed two times gor a year

Collection of scientific works is given out from 1993 year

Editorial colleagues

The head of Editorial colleagues: Holovatskyi A.S.

**Deputy of the head of Editorial
colleagues:** Fabri Z.Y.

Secretary of Editorial colleagues: Kochmar M. Yu.

Members of Editorial colleagues: Arkhii E.Y., Boldizhar O.O., Hanych O.M., Hanych T.M.,
Horlenko O.M., Koval H.M., Korsak V.V., Maliar V.A., Rishko M.V., Rumiantsev K.E., Rusyn
A.V., Sirchak E.S., Torokhtin O.M., Feketa V.P., Fera O.V., Chobei S.M., Sheremet P.F.,
Shymon V.M.

Managing editor: Rusyn V.I.

Editorial advice:

Ambatiello S.H. (Moscow, Russia)
Babchak M. (Preshov, Slovak Republic)
Bereznyskyi Ja.S. (Dnipropetrovsk)
Venher I.K. (Ternopil)
Volkov K.S. (Ternopil)
Voloshyn M.A. (Zaporizhia)
Vorobei O.V. (Minsk, Belarusian Republic)
Herashchenko S.B. (Ivano-Frankivsk)
Gudz I.I. (Ivano-Frankivsk)
Dziubanovskyi I.Ya. (Ternopil)
Dronov O.I. (Kyiv)
Zaporozhchenko B.S. (Odesa)
Zymenkovskyi A.A. (Lviv)
Karalkin A.V. (Moscow, Russia)
Kobza I.I. (Lviv)
Kondratenko P.H. (Donetsk)
Kopchak V.M. (Kyiv)

Kryvko Yu.Ya. (Lviv)
Matviichuk B.O. (Lviv)
Oliinyk I.Yu. (Chernivtsi)
Pereiaslov A.A. (Lviv)
Pyptiuk O.V. (Ivano-Frankivsk)
Polianskyi I.Yu. (Chernivtsi)
Potapchuk A.M. (Uzhhorod)
Syplyvyi V.O. (Kharkiv)
Stepanova Yu.O. (Moscow, Russia)
Sushkov S.A. (Vitebsk, Belarussian Republic)
Tamm T.I. (Kharkiv)
Cherkasov V.H. (Kyiv)
Chuklin S.M. (Lviv)
Shaidakov Ye.V. (Sant-Petersburg, Russia)
Shapoval S.D. (Zaporizhia)
Shevchyk O. (Insburh, Austria)
Yareshko V.H. (Zaporizhia)

***Recommended to printing of the Uzhhorod national university scientific advice
30 September 2015 year, protocol № 9***