

Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика  
Всеукраїнська асоціація інфекційного контролю та антимікробної резистентності  
Міжнародний науковий медичний центр імені академіка Заріфи Алієвої

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education  
Ukrainian Association of Infection Control and Antimicrobial Resistance  
The Zarifa Aliyeva International Center of Medical Science

Міжнародний журнал  
антибіотики та пробіотики  
**International Journal of  
Antibiotics and Probiotics**

Международный журнал  
антибиотики и пробиотики

---

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

**2017 Dec; 1 (2)**

---

Заснований у листопаді 2016 року  
Founded in November 2016

Виходить чотири рази на рік  
Frequency of release: 4 times a year



**Головний редактор**

**Салманов А.Г.**

Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, Україна

**Редакційна рада**

**Агаєв Б.А.** (Азербайджан)  
**Азізов І.С.** (Казахстан)  
**Алойз Бомба** (Словаччина)  
**Андрейчин М.А.** (Україна)  
**Азгані Алі** (США)  
**Бруно Біваті** (Італія)  
**Вдовиченко Ю.П.** (Україна)  
**Вернер О.М.** (Україна)  
**Ветютнева Н.О.** (Україна)  
**Возіанов С.О.** (Україна)  
**Глумчер Ф.С.** (Україна)  
**Головко А.М.** (Україна)  
**Гразина Джудейкієне** (Литва)  
**Давтян Л.Л.** (Україна)  
**Девід Ніколу** (США)  
**Джалал Солаті** (Німеччина)  
**Діана Ді Гої** (Італія)

**Євгенія Безирзоглу** (Греція)  
**Камінський В.В.** (Україна)  
**Карпов І.О.** (Білорусь)  
**Коцюмбас І.Я.** (Україна)  
**Красочко П.А.** (Білорусь)  
**Криштоф Немчук** (Польща)  
**Лазоришинець В.В.** (Україна)  
**Літус О.І.** (Україна)  
**Літус В.І.** (Україна)  
**Лотар Хоффманн** (Німеччина)  
**Манана Махвиладзе** (Грузія)  
**Марко Фальконе** (Італія)  
**Музика В.П.** (Україна)  
**Ничитайло М.Ю.** (Україна)  
**Ніколас Сзита** (Великобританія)  
**Патрик Паркс** (США)  
**Петер Распор** (Словенія)

**Пилипенко М.М.** (Україна)  
**Руденко А.В.** (Україна)  
**Салманов Ш.Г.** (Азербайджан)  
**Стегній Б.Т.** (Україна)  
**Стибель В.В.** (Україна)  
**Тодуров Б.М.** (Україна)  
**Тітов Л.П.** (Білорусь)  
**Ткаченко Р.А.** (Україна)  
**Ткачікова Л.** (Словаччина)  
**Трохимчук В.В.** (Україна)  
**Усенко О.Ю.** (Україна)  
**Ушкалов В.О.** (Україна)  
**Харченко Н.В.** (Україна)  
**Харченко Л.А.** (Україна)  
**Хусейн Рассі** (Іран)  
**Широбоков В.П.** (Україна)  
**Юдит Сабо** (Угорщина)

**Засновники**

Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика  
Всеукраїнська асоціація інфекційного контролю та антимікробної резистентності  
Міжнародний науковий медичний центр імені академіка Заріфи Алієвої

**Свідоцтво про державну реєстрацію:** КВ № 22390-12290Р від 22.11.2016 р.

**Рекомендовано Вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика**  
Протокол №10 від 14.12.2017 р.

**Статті надсилати на адресу редакції**

04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9  
Національна медична академія післядипломної освіти  
імені П.Л. Шупика, кафедра мікробіології, епідеміології  
та інфекційного контролю

**Професору Салманову Айдину Гурбановичу**

Тел. роб. +38 (044) 205-49-67, моб. +38 (066) 799-76-31  
E-mail: mozsago@gmail.com

**Відповідальний секретар** — Пилипенко М.М.

**Друк ТОВ «АграрМедіаГруп»**

04080, м. Київ, вул. Констянтинівська, 4А  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
ДК 3651 від 23.12.2009 р.

**Видавець «Всеукраїнська асоціація інфекційного  
контролю та антимікробної резистентності»**

Свідоцтво про державну реєстрацію  
№ 1437142 від 26.06.2015 р.  
04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9  
Підписано до друку 25.12.2017 р. Формат — 60×84/8.  
Папір крейдований, друк офсетний. Ум. друк. арк. — 15,11.  
Тираж — 1000 прим.

Відповідальність за зміст, добір та викладення фактів у статтях несуть автори, за зміст та оформлення інформації про лікарські засоби — замовники. Передрук опублікованих статей можливий за згоди редакції та з посиланням на джерело.

Знаком □ позначена інформація про лікарські засоби для медичних працівників.

Матеріали зі знаком © друкуються на правах реклами.

За зміст рекламних матеріалів відповідають рекламодавці.

Видання призначене для фахівців галузі охорони здоров'я, ветеринарної медицини, сільського господарства і агропромислового комплексу.

---

**Editor-in-Chief**

**Aidyn Salmanov**

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Ukraine

**Editorial board**

**Beykkishi Agayev** (AZE)

**Ilya Azizov** (Kazakhstan)

**Alojz Bomba** (Slovakia)

**Mykhaylo Andreychin** (Ukraine)

**Ali Azgani** (USA)

**Bruno Bivati** (Italy)

**Yuriy Vdovychenko** (Ukraine)

**Olga Verner** (Ukraine)

**Natalia Vetitneva** (Ukraine)

**Sergey Voziarov** (Ukraine)

**Felix Glumcher** (Ukraine)

**Anatoly Golovko** (Ukraine)

**Grazina Juodeikiene** (Lithuania)

**Lena Davtian** (Ukraine)

**David Nicolau** (USA)

**Jalal Solati** (Germany)

**Diana Di Gioia** (Italy)

**Eugenia Bezirtzoglou** (Greece)

**Viacheslav Kaminsky** (Ukraine)

**Igor Karpov** (Belarus)

**Igor Kothsumbas** (Ukraine)

**Peter Krasochko** (Belarus)

**Krzysztof Niemczuk** (Poland)

**Vasyl Lazoryshynets** (Ukraine)

**Oleksandr Litus** (Ukraine)

**Viktor Litus** (Ukraine)

**Lothar Hoffmann** (Germany)

**Manana Mahviladze** (Georgia)

**Marco Falcone** (Italy)

**Viktor Muzyka** (Ukraine)

**Mykhailo Nychytailo** (Ukraine)

**Nicolaz Szita** (United Kingdom)

**Patrick Parks** (USA)

**Peter Raspor** (Slovenia)

**Maksym Pylypenko** (Ukraine)

**Adel Rudenko** (Ukraine)

**Shahbaz Salmanov** (AZE)

**Borys Stegnyy** (Ukraine)

**Stybel Volodymir** (Ukraine)

**Boris Todurov** (Ukraine)

**Leonid Titov** (Belarus)

**Ruslan Tkachenko** (Ukraine)

**Ludmila Tkachikova** (Slovakia)

**Viktor Trokhymchuk** (Ukraine)

**Aleksandr Usenko** (Ukraine)

**Valerii Ushkalov** (Ukraine)

**Natalia Kharchenko** (Ukraine)

**Leonid Kharchenko** (Ukraine)

**Hossein Rassi** (Iran)

**Vladimir Shirobokov** (Ukraine)

**Judit Szabo** (Hungary)

---

**Founders**

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education

Ukrainian Association of Infection Control and Antimicrobial Resistance

The Zarifa Aliyeva International Center of Medical Science

**Certificate of state registration:** KB N 22390-12290P dd. 22.11.2016

**Recommended by Scientific Board of Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Kyiv, Ukraine**

Protocol #10 dd. 14.12.2017

**Articles should be sent to**

04112, Ukraine, Kyiv, 9 Dorohozhytska St.

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Department of Microbiology, Epidemiology and Infection Control

**MD, Professor Aidyn Salmanov**

Tel. +38 (044) 205-49-67, mob. +38 (066) 799-76-31

E-mail: mozsago@gmail.com

**Executive Editor** — Maksym Pylypenko

**Publisher** Ukrainian Association of Infection Control and Antimicrobial Resistance

**Certificate of state registration**

N 1437142 dd. 26.06.2015

04112, Ukraine, Kyiv, 9 Dorohozhytska St.

Signed for print 25.12.2017

---

The authors are responsible for the content, selection and presentation of facts in the articles, the customers are responsible for the content and design information about medicines. Reprints of published articles are possible with the consent of the editorial office and with reference to the source.

Symbol □ is for the information about medicines for healthcare professionals.

Materials with the symbol © are printed as an advertising.

Advertisers are responsible for advertising materials content.

The publication is addressed to a wide range of specialists in the fields of Public healthcare, veterinary medicine, agriculture and agro-industrial complex.