



ISSN 1694-8300

ММКнын ЮШТУРУУЧУСУ

Борбор Азия эл
аралык медициналык
университети

Кыргыз Республикасынын
Юстиция министрлигинин
Жалал-Абад
областык юстиция
башкармалыгынан
каттоодон өткөн.

ММКны каттоо жөнүндө
күбөлүк №10235
2023-жылдын 2-июну

РЕДАКЦИЯНЫН ДАРЕГИ

Кыргыз Республикасы,
Жалал-Абад ш.,
Ленин көчөсү 174.
720900

E-mail:
vestnik.nimsi@mail.ru
web: www.nimsi.kg

Тел.: +996 3722 52588
Факс: +996 3722 52588

Мезгилдүүлүгү:
Жылына эки жолу

**Макаланын мазмунуна
жана тууралыгына
автор жоопкерчиликтүү
болот.**

БОРБОР АЗИЯ ЭЛ АРАЛЫК МЕДИЦИНАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ

БАЭМУ ЖАРЧЫСЫ илимий-маалыматтык журналы

РЕДАКЦИЯЛЫК КЕҢЕШИ

Башкы редактор
Нарымбетов Т.К.
*физика-математика илимдеринин кандидаты,
профессордун м.а.*

Башкы редактордун орун басары
Ташнева Г.С.
*медицина илимдеринин кандидаты, профессор
м.а. (жооптуу катчы)*

Медициналык илимдер

Абдуллабекова Р. М.
*Фармацевтика илимдеринин доктору,
профессор НАО «Караганды медициналык
университети» Казакстан Республикасы*

Абиров К. Э.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент

Боржиев У. А.
Медицин илимдеринин кандидаты

Ботиров М. Т.
*Медицина илимдеринин доктору, проф.,
Фергана, Өзбекстан*

Жанкалова З. М.
*Медицина илимдеринин доктору, С.Д.
Асфендиярова Казак улуттук медицина
университетинин ОВП №1 кафедрасынын
профессору, гастроэнтерологдор
эндоскописттер, гепатологдор,
нутрициологдор, боор жана ичеги ооруларын
изилдөө ассоциацияларынын мүчөсү. НААР Эл
аралык агенттигинин эксперти, Казакстан.*

Жуманалиева М. Б.
PhD медицина доктору. БАЭМУ

Идирисов А. Б.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент

Икрамов А. Ф.
*Медицина илимдеринин доктору, проф.,
Андижан, Өзбекстан Республикасы*

Калматов Р. К.
*Медицина илимдеринин доктору, ОшМУнун
профессору*

Мамасаидов Ж. Т.
*Медицина илимдеринин доктору, Ферганадагы
коомдук тамактануу медициналык
институтунун "Элдик медицина
жана фармакология" кафедрасынын башчысы*

Муратов Ж. К.
*Медицина илимдеринин доктору, ОшМУнун
профессору*

Мухаммад Ш. Ш.
PhD доктору

Ниязметов М. Р.
*Медицина илимдеринин кандидаты, доцент,
Ургенч, Өзбекстан Республикасы*

Норматова Ш. А.
*Медицина илимдеринин доктору, профессор,
Фергана, Өзбекстан Республикасы*

Расулов Х. А.
*Медицина илимдеринин доктору, проф.,
Ташкент, Өзбекстан Республикасы*

Садырова Н. А.
Медицина илимдеринин кандидаты, доцент

Сайед Иштнак Расул
*Медицина илимдеринин доктору. Клиникалык
жана интервенциялык кардиология профессору,
Лиакат Улуттук Ооруканасы жана*

*Аспирантуралык Медициналык Борборунун
профессору, Карачи ш., Пакистан*

Сакибаев К.Ш.
*Медицина илимдеринин кандидаты, ОшМУнун
доценти*

Сулайманов Ш.А.
Медицина илимдеринин доктору, профессор.

Султангазиев Р.А.
*Медицина илимдеринин доктору, БАЭМУ
профессору*

Устенова Г.О.
*Фармацевтика илимдеринин доктору, проф.,
Алма-Ата, Казакстан*

Худайберганов Н. Ю.
*Медицин илимдеринин кандидаты, доцент
Ургенч, Өзбекстан Республикасы*

Шатманов С.Т.
*Медицина илимдеринин доктору, ОшМУнун
профессору*

Гуманитардык, табигый жана коомдук илимдер

Адышева А.А.
Химия илимдеринин кандидаты, доцент

Алыбаев К.С.
*Физика-математика илимдеринин доктору,
профессор.*

Анарбекова В.Э.
Тарых илимдеринин кандидаты

Арынбаев Ж.Т.
Экономика илимдеринин доктору, профессор

Боорубаев А. Б.
*Физика-математика илимдеринин доктору,
профессор, КР УИА академиги, КР УИА
математика институтунун директору*

Воробьев А. Е.
*техника илимдеринин доктору, профессор,
Фергана медициналык коомдук саламаттык
университетинин Эл аралык мамилелер
жана инновациялар боюнча проректору,
"Биотехнология" кафедрасынын башчысы,
Өзбекстан*

Жунусов Н.С.
Биология илимдеринин кандидаты

Канетов Б.Э.
*Физика-математика илимдеринин доктору,
профессор*

Канетова Д. Э.
Физика-математика илимдеринин кандидаты

Мамасыдыков А.А.
Экономика илимдеринин доктору, профессор

Нарбаев М.Р.
Физика-математика илимдеринин кандидаты

Орозбаева Ж.М.
Биология илимдеринин кандидаты, доцент.

Орозов Р.Н.
Техника илимдеринин кандидаты, доцент

Тампагаров К.Б.
*Физика-математика илимдеринин доктору,
профессор.*

Эрназарова Б.
*Химия илимдеринин доктору, Адам
университети, Бишкек ш.*



ISSN 1694-8300

УЧРЕДИТЕЛЬ СМИ

Центрально Азиатский
международный
медицинский
университет

Зарегистрирован
в управлении юстиции
Жалал-Абадской области
министерства Юстиции
Кыргызской Республики

Свидетельство о
регистрации СМИ
регистрационный
№10235

2-июня 2023 года

АДРЕС РЕДАКЦИИ

720900, Кыргызская
Республика,
г. Жалал-Абад,
ул. Ленина, 174

E-mail:

vestnik.nimsi@mail.ru

web: www.nimsi.kg

Тел.: +996 3722 52588

Факс: +996 3722 52588

Периодичность:

Два раза в год

**Ответственность
за содержание и
достоверность статьи
несут авторы.**



ЦЕНТРАЛЬНО АЗИАТСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВЕСТНИК ЦАММУ научно-информационный журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Нарымбетов Т.К.

*кандидат физико-математических наук, и.о.
профессора.*

Заместитель главного редактора

Ташиева Г.С.

*кандидат медицинских наук, и.о. профессора
(ответственный секретарь)*

Медицинские науки

Абдуллабекова Р. М.

*Доктор фармацевтических наук, профессор
НАО «Медицинский университет Караганды»
Республика Казахстан.*

Абиров К.Э.

Кандидат медицинских наук, доцент

Боржиев У.А.

Кандидат медицинских наук, и.о. доцента

Ботиров М.Т.

*Доктор медицинских наук, профессор, Фергана,
Узбекистан*

Жанкалова З.М.

*доктор медицинских наук, профессор
кафедры ОВП N1 Казахского национального
медицинского университета им.
С.Д. Асфендиярова, член ассоциации
гастроэнтерологов, нутрициологов,
гепатологов и ассоциации по изучению
заболеваний печени и кишечника.
Международный эксперт агентства IAAE
Республика Казахстан*

Жуманалиева М.Б.

*доктор PhD медицины и интервенционной
кардиологии национального госпиталя центра
Лиакат, профессор центра ординатуры г
Карачи Республика Пакистан*

Идирисов А.Б.

кандидат медицинских наук, доцент

Икрамов А.Ф.

*доктор медицинских наук, профессор,
Андижан, Республика Узбекистан*

Калматов Р.К.

доктор медицинских наук, профессор ОшГУ

Мамасандов Ж.Т.

*доктор медицинских наук., зав кафедрой
"Народной медицины и фармакологии"
Ферганского медицинского института
общественного питания*

Муратов Ж.К.

доктор медицинских наук, профессор ОшГУ

Мухаммад Ш.Ш.

доктор PhD медицины

Ниязметов М.Р.

*кандидат медицинских наук, доцент, Ургенч,
Республика Узбекистан*

Норматова Ш.А.

*доктор медицинских наук, профессор.,
Фергана, Республика Узбекистан*

Расулов Х.А.

*доктор медицинских наук, профессор.,
Ташкент, Республика Узбекистан*

Садыева Н.А.

кандидат медицинских наук, доцент

Сакибаев К.Ш.

*кандидат медицинских наук,
доцент ОшГУ.*

Сайед Иштиак Расул

*доктор медицинских наук, профессор Центра
клинической и интервенционной кардиологии
национального госпиталя центра Лиакат,
профессор центра ординатуры, г. Карачи,
Республика Пакистан*

Сулайманов Ш.А.

доктор медицинских наук, профессор

Султангазиев Р.А.

доктор медицинских наук, профессор ЦАММУ

Устенова Г.О.

*доктор фармацевтических наук, профессор,
Алма-Ата, Республика Казахстан*

Худайбергенов Н.Ю.

*кандидат медицинских наук, доцент Ургенч,
Республика Узбекистан*

Шатманов С.Т.

доктор медицинских наук, профессор ОшГУ

Гуманитарные, естественные и социальные науки

Адышева А.А.

кандидат химических наук, доцент

Алыбаев К.С.

*доктор физико-математических наук,
профессор.*

Анварбекова В.Э.

кандидат исторических наук

Арынбаев Ж.Т.

доктор экономических наук, профессор

Боорубаев А. Б.

*доктор физико-математических наук,
профессор, Академик НАК КР, директору
института математики НАК КР*

Воробьев А.Е.

*доктор технических наук, профессор.
Проректор по международным отношениям и
инновациям Ферганского медицинского
университета общественного здоровья, по
совместительству - заведующий кафедрой
«Биотехнологии», Узбекистан*

Жунусов Н.С.

кандидат биологических наук

Канетов Б.Э.

*доктор физико-математических наук,
профессор.*

Канетова Д.Э.

кандидат физико-математических наук

Мамасыдыков А. А.

доктор экономических наук, профессор

Нарбаев М.Р.

*кандидат физико-математических наук
(ответственный секретарь)*

Орозбаева Ж.М.

кандидат биологических наук, доцент

Орозов Р.Н.

кандидат технических наук, доцент

Тампагаров К.Б.

*доктор физико-математических наук,
профессор.*

Эрназарова Б.

*доктор химических наук. Университет Адам,
г. Бишкек.*



ISSN 1694-8300

**MASS MEDIA
FOUNDER**
Central Asian
International Medical
University

Registered in the
Department of Justice of the
Jalal-Abad Region of the
ministry of Justice of the
Kyrgyz Republic

Mass media registration
certificate registration
No.10235 2-June 2023

EDITORIAL ADDRESS
Кыргыз Республикасы,
720900,
Kyrgyz Republic,
Jalal-Abad city,
Lenin str. 174

E-mail:
vestnik.nimsi@mail.ru
web: www.nimsi.kg

Phone: +996 3722 52588
Fax: +996 3722 52588

Frequency:
Twice a year

**Responsibility for the
content and reliability of
articles lies with
authors**

Editor-in-Chief
Narymbetov T.K.
Candidate of physical and mathematical sciences, professor

CENTRAL ASIAN INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY

CAIMU BULLETIN Scientific Information Journal

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief
Narymbetov T.K.
*Candidate of physical and mathematical sciences,
professor*

Chief editor deputy
Tashieva G.S.
*Candidate of medical sciences, professor,
responsible secretary*

Medical Sciences

Abdullabekova R. M.
Doctor of pharmaceutical sciences, professor
*"Karaganda Medical University" HAO, Republic
of Kazakhstan*

Abirov K. E.
Candidate of medical sciences, docent.

Borzhiev U. A.
Candidate of Medical Sciences.

Botirov M. T
*Doctor of Medical Sciences, Prof., Fergana,
Uzbekistan.*

Idirisov A. B.
Candidate of medical sciences, docent.

Ikramov A.F.
*Prof. Doctor of medical sciences, Andijan of the
Republic of Uzbekistan.*

Jumanalieva M. B.
PhD. of medicina

Kalimatov R.K.
*Doctor of Medical Sciences professor of Osh State
University.*

Khudaiberganov N. Yu.
*Candidate of medical sciences, associate professor,
Urgench, Republic of Uzbekistan.*

Mamasaidov Zh. T.
*Doctor of Medical Sciences. Head of the
Department of "Folk Medicine and Pharmacology"
of the Fergana Medical Institute of Public
Catering (Medical Sciences)*
*Muhammad Sh. Sh.
PhD.*

Muratov Zh.K.
*Doctor of Medical Sciences, Professor of Osh
State University.*

Niyazmetov M.R.
*Candidate of Medical Sciences, Assoc., Urgench,
Republic of Uzbekistan.*

Normatova Sh. A.
*Doctor of Medical Sciences, Prof., Fergana
university Republic of Uzbekistan*

Rasulov H.A.
*Prof. Doctor of medical sciences, Tashkent,
Republic of Uzbekistan.*

Sadyrova N.A.
Candidate of medical sciences, docent.

Sakibaev K.Sh.
Candidate of medical sciences, docent of OshSU.

Syed Ishtiaq Rasul
*Doctor of Medical Sciences, Professor at the
Center for Clinical and
Interventional Cardiology National Hospital
and Postgraduate Medical Center, Karachi c.
of the Republic of Pakistan.*

Shatmanov S.T.
Doctor of medical sciences. Professor of OshSU.

Sulaimanov Sh.A.
Professor. Doctor of medical sciences.

Sultangaziev R.A.
Doctor of Medical Sciences, professor of CAIMU.

Syed Ishtiaq Rasul
*Doctor of medical sciences. Professor of Clinical
and Interventional Cardiology National Hospital
and Postgraduate Medical Center, Karachi.*

Ustenova G.O.
*Prof. Doctor of pharmaceutical sciences, Almaty,
Republic of Kazakhstan*

Zhankalova Z. M.
*Doctor of medical sciences, Kazakh national
University S.D. Asfendiarova, gastroenterologists
member of the association, endoscopists,
hepatologists nutritionists, member of liver
and intestinal disease research associations,
international expert agency IAAR Kazakhstan.*

Humanities, natural and social sciences

Adysheva A.A.
Candidate of chemical sciences, docent

Alybaev K.S.
*Prof. Doctor of physical and mathematical
sciences.*

Anarbekova V.E.
Candidate of historical sciences

Arynbaev J.T.
Prof. Doctor of economic sciences.

Boorubaev A. B.
*Doctor of physical and mathematical sciences,
professor, academician of the National Academy
of Sciences of the Kyrgyz Republic, director of the
Institute of Mathematics of the National Academy
of Sciences of the Kyrgyz Republic*

Ernazarova B.
Doctor of Chemical Sciences.

Junusov N.S.
Candidate of biological sciences

Kanetov B.E.
*Prof. Doctor of physical and mathematical
sciences.*

Kanetova D. E.
Candidate of physical and mathematical sciences

Mamasdykov A.A.
Prof. Doctor of economic sciences.

Narbaev M.R.
Candidate of physical and mathematical sciences

Orozbaeva J.M.
Candidate of biological sciences, docent.

Orozov R.N.
Candidate of technical sciences, docent

Tampagarov K.B.
*Professor, Doctor of physical and mathematical
sciences.*

Vorobyov A.E.
*Doctor of Technical Sciences, Professor: Vice-
rector for International Relations and Innovations
of the Fergana Medical University of Public
Health, Head of the Department of Biotechnology
(Uzbekistan).*

Chief editor deputy
Tashieva G.S.
*Candidate of medical sciences, professor,
responsible secretary*