

Научный
рецензируемый
журнал

Издаётся с 2013 года

Выходит 4 раза в год

ЖУРНАЛ медико-биологических исследований

До 1 января 2017 года – «Вестник Северного (Арктического) федерального университета.
Серия «Медико-биологические науки»»

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-67709
выдано 10 ноября 2016 года
Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Подписной индекс журнала – 82797

Главный редактор **А.О. Марьяндышев**

Редакционная коллегия:

Н.М. Антонова (София, Болгария),
Ю.В. Архипенко (Москва, Россия),
М.М. Безруких (Москва, Россия),
Р.В. Бузинов (г. Архангельск, Россия),
Ю.А. Владимиров (Москва, Россия),
А.В. Грибанов (г. Архангельск, Россия),
А.Б. Гудков (г. Архангельск, Россия),
В.В. Зинчук (г. Гродно, Беларусь),
М.Ф. Казанова (г. Колумбия, Южная Каролина, США),
И.С. Кожевникова (отв. ред.) (г. Архангельск, Россия),
Е.Б. Лысков (г. Евле, Швеция),
А.Л. Максимов (г. Магадан, Россия),
М. Паасуке (г. Тарту, Эстония),
М.Н. Панков (зам. гл. ред.) (г. Архангельск, Россия),
Л.В. Поскотинова (зам. гл. ред.) (г. Архангельск, Россия),
Л.В. Соколова (г. Архангельск, Россия),
С.И. Сороко (Санкт-Петербург, Россия),
В.А. Ткачук (Москва, Россия),
Е.В. Угрюмова (отв. секретарь) (г. Архангельск, Россия),
Т. Ульрикс (Берлин, Германия),
М.М. Филиппов (Киев, Украина),
В.Х. Хавинсон (Санкт-Петербург, Россия),
А.В. Шабров (Санкт-Петербург, Россия),
А.С. Шаназаров (Бишкек, Кыргызстан),
Л.С. Щёголева (г. Архангельск, Россия)

Редакционный совет:

Ю.В. Агафонов (г. Архангельск, Россия),
М.В. Балыкин (г. Ульяновск, Россия),
А.Н. Баранов (г. Архангельск, Россия),
Н.А. Бебякова (г. Архангельск, Россия),
Е.Р. Бойко (г. Сыктывкар, Россия),
М.И. Бочаров (г. Сыктывкар, Россия),
Т.В. Волокитина (г. Архангельск, Россия),
Л.К. Добродеева (г. Архангельск, Россия),
Л.И. Иржак (г. Сыктывкар, Россия),
В.И. Корчин (г. Ханты-Мансийск, Россия),
С.Г. Кривошеков (г. Новосибирск, Россия),
А.Ю. Мейгал (г. Петрозаводск, Россия),
А.А. Мельников (г. Ярославль, Россия),
И.А. Новикова (г. Архангельск, Россия),
С.В. Нотова (г. Оренбург, Россия),
А.С. Сарычев (г. Архангельск, Россия),
А.Г. Соловьев (г. Архангельск, Россия),
С.Г. Суханов (г. Архангельск, Россия),
И.А. Тихомирова (г. Ярославль, Россия),
В.И. Торшин (Москва, Россия),
В.И. Циркин (г. Киров, Россия),
Л.С. Чутко (Санкт-Петербург, Россия),
С.Н. Шилов (г. Красноярск, Россия)

Том 10, № 4
2022

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Борчев К.Ф.** Ассоциация степени поражения легочной ткани с временем произвольной задержки дыхания у взрослых лиц, перенесших COVID-19..... 307
- Новоселова А.А., Говорухина А.А.** Оценка функциональных резервов организма первокурсников северного педагогического вуза по результатам ортостатической пробы..... 317
- Поповская Е.В., Щёголева Л.С., Филиппова О.Е., Шашкова Е.Ю., Сергеева Т.Б.** Состояние клеточного иммунитета у мужчин г. Архангельска с поражением мозга, вызванным употреблением психоактивных веществ..... 329
- Талеева А.И., Звягина Н.В., Чуб И.С.** Особенности гемодинамики мозга студентов с разным типом вегетативной реактивности при выполнении когнитивной задачи..... 338

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Алгазина А.А., Гржибовский А.М., Горбатова М.А., Клестова В.Ю., Попова Д.А., Савельева А.А., Шидловская С.В., Горбатова Л.Н.** Уровень гигиенических знаний родителей и стоматологическое здоровье детей в г. Архангельске..... 351
- Никанов А.Н., Гудков А.Б., Томассен И., Чашин В.П., Попова О.Н.** Natural Background Radiation in Residential and Public Buildings Located in the Vicinity of Mining Operations in the Arctic = Естественный радиационный фон в жилых и общественных зданиях в районах проведения горных работ в Арктике..... 363

СОДЕРЖАНИЕ

Индексируется в: Размещается в:



Редактор
А.В. Крюкова

Ведущий редактор
И.В. Кузнецова

Переводчик
С.В. Бирюкова

Документовед
Е.В. Андреева

Верстка
Е.Б. Красновой

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК для опубликования основных научных результатов диссертаций в области биологических, медико-биологических наук, клинической и профилактической медицины.

Адрес редакции:
163002, г. Архангельск,
наб. Северной Двины, д. 17, ауд. 1336
Тел.: +7(8182) 21-61-21
E-mail: vestnik@narfu.ru;
vestnik.med@narfu.ru

Выход в свет 28.11.2022.
Бумага писчая. Формат 84×108 1/16.
Усл. печ. л. 12,50. Уч.-изд. л. 9,75.
Тираж 250 экз. Заказ № 8110.

Адрес типографии:
Издательский дом
имени В.Н. Булатова САФУ
163060, г. Архангельск, ул. Урицкого, д. 56
Свободная цена
© САФУ имени М.В. Ломоносова, 2022

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

- Хацук А.С., Романова К.Р., Самодова О.В. Мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с SARS-CoV-2, у детей: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение (обзор)..... 371
- Меськова Е.С., Муртазина Е.П., Гинзбург-Шик Ю.А. Кинематические профили целенаправленных действий человека в зависимости от социального контекста деятельности (обзор)... 380
- Беляков М.Ю., Мальцев В.П. Структурно-функциональные и нейрофизиологические аспекты обеспечения спортивной деятельности кикбоксеров (обзор)..... 395

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Грибанова О.Г., Михеева О.О., Горячева М.В., Овчаренко Н.Д. Changes in the Morphometric Parameters of the Adrenal Cortex of Maral Does During the Year = Изменения морфометрических показателей коркового вещества надпочечников у самок марала в течение года..... 405
- Грибанов А.В., Кирьянов А.Б., Аникина Н.Ю., Кожевникова И.С. Мозговые проявления краткосрочной адаптации у студентов из Индии, обучающихся в Северном государственном медицинском университете (г. Архангельск)..... 412
- Указатель статей, опубликованных в 2022 году..... 417
- К сведению авторов..... 420

Scientific
peer-reviewed
journal

Published since 2013

JOURNAL of Medical and Biological Research

Until January 1, 2017 – Vestnik of Northern (Arctic) Federal University
Series "Medical and Biological Sciences"

Issued quarterly

Registration certificate PI no. FS 77-67709
issued on November 10, 2016 by the Federal
Service for Supervision in the Sphere
of Communications, Information Technology and Mass
Communications (Roskomnadzor)

Subscriptional index of the journal – 82797

Editor in Chief **A.O. Maryandyshev**

Editorial Board:

N.M. Antonova (Sofia, Bulgaria),
Yu.V. Arkhipenko (Moscow, Russia),
M.M. Bezrukhikh (Moscow, Russia),
R.V. Buzinov (Arkhangelsk, Russia),
Yu.A. Vladimirov (Moscow, Russia),
A.V. Gribanov (Arkhangelsk, Russia),
A.B. Gudkov (Arkhangelsk, Russia),
V.V. Zinchuk (Grodno, Belarus),
M.F. Casanova (Columbia, South Carolina, USA),
I.S. Kozhevnikova (Executive Editor) (Arkhangelsk, Russia),
E.B. Lyskov (Gävle, Sweden),
A.L. Maksimov (Magadan, Russia),
M. Pääsuke (Tartu, Estonia),
M.N. Pankov (Deputy Editor in Chief) (Arkhangelsk, Russia),
L.V. Poskotinova (Deputy Editor in Chief) (Arkhangelsk, Russia),
L.V. Sokolova (Arkhangelsk, Russia),
S.I. Soroko (St. Petersburg, Russia),
V.A. Tkachuk (Moscow, Russia),
E.V. Ugryumova (Executive Secretary) (Arkhangelsk, Russia),
T. Ulrichs (Berlin, Germany),
M.M. Filippov (Kiev, Ukraine),
V.Kh. Khavinson (St. Petersburg, Russia),
A.V. Shabrov (St. Petersburg, Russia),
A.S. Shanazarov (Bishkek, Kyrgyzstan),
L.S. Shchegoleva (Arkhangelsk, Russia)

Editorial Council:

Yu.V. Agafonov (Arkhangelsk, Russia),
M.V. Balykin (Ulyanovsk, Russia),
A.N. Baranov (Arkhangelsk, Russia),
N.A. Bebyakova (Arkhangelsk, Russia),
E.R. Boyko (Syktyvkar, Russia),
M.I. Bocharov (Syktyvkar, Russia),
T.V. Volokitina (Arkhangelsk, Russia),
L.K. Dobrodeeva (Arkhangelsk, Russia),
L.I. Irzhak (Syktyvkar, Russia),
V.I. Korchin (Khanty-Mansiysk, Russia),
S.G. Krivoshchekov (Novosibirsk, Russia),
A.Yu. Meygal (Petrozavodsk, Russia),
A.A. Melnikov (Yaroslavl, Russia),
I.A. Novikova (Arkhangelsk, Russia),
S.V. Notova (Orenburg, Russia),
A.S. Sarychev (Arkhangelsk, Russia),
A.G. Solovyov (Arkhangelsk, Russia),
S.G. Sukhanov (Arkhangelsk, Russia),
I.A. Tikhomirova (Yaroslavl, Russia),
V.I. Torshin (Moscow, Russia),
V.I. Tsirkin (Kirov, Russia),
L.S. Chutko (St. Petersburg, Russia),
S.N. Shilov (Krasnoyarsk, Russia)

Vol. 10, no. 4
2022

CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

- Borchev K.F.** Association Between the Degree of Lung Tissue Damage and Voluntary Breath-Holding Time in Adults After COVID-19..... 307
- Novoselova A.A., Govorukhina A.A.** Assessment of the Body's Functional Reserves in First-Year Students of a Northern Pedagogical University Based on the Results of an Orthostatic Test..... 317
- Popovskaya E.V., Shchegoleva L.S., Filippova O.E., Shashkova E.Yu., Sergeeva T.B.** Cellular Immunity in Men with Brain Damage Caused by Psychoactive Substance Use Living in Arkhangelsk..... 329
- Taleeva A.I., Zvyagina N.V., Chub I.S.** Cerebral Haemodynamics of Students with Different Types of Autonomic Reactivity When Performing a Cognitive Task..... 338

PREVENTIVE MEDICINE

- Algazina A.A., Grjibovski A.M., Gorbatova M.A., Klestova V.Yu., Popova D.A., Savel'eva A.A., Shidlovskaya S.V., Gorbatova L.N.** Parental Oral Health Literacy and Dental Status of Children Living in Arkhangelsk..... 351
- Nikanov A.N., Gudkov A.B., Thomassen Y., Chashchin V.P., Popova O.N.** Natural Background Radiation in Residential and Public Buildings Located in the Vicinity of Mining Operations in the Arctic..... 363

CONTENTS

Indexed in:



Included in:



Editor

A.V. Kryukova

Managing Editor

I.V. Kuznetsova

Translator

S.V. Biryukova

Document Manager

E.V. Andreyeva

Make-up by

E.B. Krasnova

The journal is included by the Higher Attestation Commission in the list of reviewed scientific journals publishing major scientific results of theses for academic degrees in the fields of biological and medical and biological sciences, as well as clinical and preventive medicine.

Editorial office address:

nab. Severnoy Dviny 17, room 1336,
Arkhangelsk, 163002

Phone: +7 (8182) 21-61-21

E-mail: vestnik@narfu.ru;
vestnik.med@narfu.ru

Publication date 28.11.2022.

Writing paper. Format 84x108 ¹/₁₆.

Conv. printer's sh. 12.50.

Acad. publ. sh. 9.75.

Circulation 250 copies. Order no. 8110.

Printer's address:

NArFU Publishing House named after V.N. Bulatov
ul. Uritskogo 56, Arkhangelsk, 163060

Free price

© NArFU named after M.V. Lomonosov, 2022

REVIEW ARTICLES

- Khatsuk A.S., Romanova K.R., Samodova O.V.** Multisystem Inflammatory Syndrome in Children Associated with SARS-CoV-2: Etiopathogenesis, Clinical Picture, Diagnosis, and Treatment (Review)..... 371
- Mes'kova E.S., Murtazina E.P., Ginzburg-Shik Yu.A.** Kinematic Profiles of Human Goal-Directed Actions in Different Social Contexts (Review)..... 380
- Belyakov M.Yu., Mal'tsev V.P.** Structural-Functional and Neurophysiological Aspects of Kickboxers' Sports Activities (Review)..... 395

BRIEF COMMUNICATIONS

- Gribanova O.G., Mikheeva O.O., Goryacheva M.V., Ovcharenko N.D.** Changes in the Morphometric Parameters of the Adrenal Cortex of Maral Does During the Year..... 405
- Gribanov A.V., Kir'yanov A.B., Anikina N.Yu., Kozhevnikova I.S.** Cerebral Manifestations of Short-Term Adaptation in Students from India Studying at Northern State Medical University (Arkhangelsk)..... 412
- Index of the Articles Published in 2022..... 417
- Information for Authors..... 420