

Медико-биологические проблемы жизнедеятельности

Научно-практический рецензируемый журнал

№ 1(23)

2020 г.

Учредитель

Государственное учреждение
«Республиканский научно-
практический центр
радиационной медицины
и экологии человека»

Журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования диссертационных исследований по медицинской и биологической отраслям науки (31.12.2009, протокол 25/1)

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь,
Свид. № 762 от 6.11.2009

Подписано в печать 27.04.20
Формат 60×90/8. Бумага мелованная.
Гарнитура «Times New Roman».
Печать цифровая. Тираж 200 экз.
Усл. печ. л. 23. Уч.-изд. л. 13,57.
Зак. 29.

Издатель ГУ «Республиканский
научно-практический центр
радиационной медицины и
экологии человека»
Свидетельство N 1/410 от 14.08.2014

Отпечатано в КУП
«Редакция газеты
«Гомельская праўда»
г. Гомель, ул. Полесская, 17а

ISSN 2074-2088

Главный редактор, председатель редакционной коллегии

А.В. Рожко (д.м.н., доцент)

Редакционная коллегия

В.С. Аверин (д.б.н., профессор, зам. гл. редактора), В.В. Аничкин (д.м.н., профессор), В.Н. Беляковский (д.м.н., профессор), Н.Г. Власова (д.б.н., доцент, научный редактор), А.В. Величко (к.м.н., доцент), И.В. Веялкин (к.б.н., доцент), А.В. Воропаева (к.м.н., доцент), Д.И. Гавриленко (к.м.н.), В.В. Евсеенко (к.п.с.н.), С.В. Зыблева (к.м.н., отв. секретарь), А.В. Жарикова (к.м.н.), С.А. Игумнов (д.м.н., профессор), И.Н. Коляда (к.м.н.), А.В. Коротаев (к.м.н., доцент), А.Н. Лызилов (д.м.н., профессор), А.В. Макарич (к.м.н., доцент), С.Б. Мельнов (д.б.н., профессор), Я.Л. Навменова (к.м.н., доцент), Э.А. Надыров (к.м.н., доцент), И.А. Новикова (д.м.н., профессор), Э.Н. Платошкин (к.м.н., доцент), Э.А. Повелица (к.м.н.), А.С. Подгорная (к.м.н.), Ю.И. Рожко (к.м.н., доцент), И.П. Ромашевская (к.м.н.), М.Г. Русаленко (к.м.н., доцент), А.П. Саливончик (к.б.н.), А.Е. Силин (к.б.н., доцент), А.Н. Стожаров (д.б.н., профессор), А.Н. Цуканов (к.м.н.), Н.И. Шевченко (к.б.н., доцент), Ю.И. Ярец (к.м.н., доцент),

Редакционный совет

Е.Л. Богдан (МЗ РБ, Минск), А.В. Аклеев (д.м.н., профессор, Челябинск), О.В. Алейникова (д.м.н., чл.-кор. НАН РБ, Минск), С.С. Алексанин (д.м.н., профессор, Санкт-Петербург), Д.А. Базыка (д.м.н., профессор, Киев), А.П. Бирюков (д.м.н., профессор, Москва), Л.А. Бокерия (д.м.н., академик РАН и РАМН, Москва), А.Ю. Бушманов (д.м.н., профессор, Москва), И.И. Дедов (д.м.н., академик РАМН, Москва), В.И. Жарко (Минск), М.П. Захарченко (д.м.н., профессор, Санкт-Петербург), Л.А. Ильин (д.м.н., академик РАМН, Москва), К.В. Котенко (д.м.н., профессор, Москва), В.Ю. Кравцов (д.б.н., профессор, Санкт-Петербург), Н.Г. Кручинский (д.м.н., Пинск), Т.В. Мохорт (д.м.н., профессор, Минск), Д.Л. Пиневиц (МЗ РБ, Минск), В.Ю. Рыбников (д.м.н., профессор, Санкт-Петербург), Н.Д. Тронько (д.м.н., профессор, Киев), А.Л. Усс (д.м.н., профессор, Минск), В.А. Филонюк (к.м.н., доцент, Минск), Р.А. Часнойть (к.э.н., Минск), В.Е. Шевчук (к.м.н., Минск), В.Д. Шило (Минск)

Технический редактор

С.Н. Никонович

Адрес редакции 246040 г. Гомель, ул. Ильича, д. 290,
ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ», редакция журнала
тел (0232) 38-95-00, факс (0232) 37-80-97
<http://www.mbp.rcrm.by> e-mail: mbp@rcrm.by

© Государственное учреждение
«Республиканский научно-практический центр
радиационной медицины и экологии человека», 2020

№ 1(23)

2020

Medical and Biological Problems of Life Activity

Scientific and Practical Journal

Founder

Republican Research Centre
for Radiation Medicine
and Human Ecology

Journal registration
by the Ministry of information
of Republic of Belarus

Certificate № 762 of 6.11.2009

© Republican Research Centre
for Radiation Medicine
and Human Ecology

ISSN 2074-2088

Обзоры и проблемные статьи

- Ю.В. Бондарева, А.В. Величко, Т.А. Величко
Анатомо-гистологические особенности строения паращитовидных желез (обзор литературы) 6
- А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, М.В. Калинина, А.П. Бiryukov
Краткий обзор мировых исследований лучевых и нелучевых эффектов у работников ядерной индустрии 17
- М.И. Краснобаева, И.С. Соболевская, О.Д. Мяделец
Циркадные ритмы – как один из факторов регуляции биологии волосяных фолликулов (обзор литературы) 32
- О.В. Петкевич, З.А. Дундаров
Феномен транслокации кишечной микробиоты у умерших органных доноров (обзор литературы) 41
- С.А. Цуканова, А.В. Жарикова, А.Н. Цуканов, О.В. Кобылко, В.И. Ходулев
Патофизиологические механизмы дискогенных поясничных радикулопатий (Обзор литературы) 48

Медико-биологические проблемы

- И.В. Веялкин, Ю.В. Чайкова, С.Н. Никонич, Е.А. Дрозд, О.Ф. Сороко, О.Н. Захарова, С.В. Панкова, О.П. Овчинникова, И.П. Боровская
Оценка рисков для здоровья у работников Полесского государственного радиационно-экологического заповедника 59
- А.С. Владыко, Е.П. Счесленок, Е.Г. Фомина, Е.Е. Григорьева, Т.В. Школина, Н.А. Дубков, П.А. Семижон
Особо опасные парамиксовирусы Нипа и Хендра 66
- Н.А. Козелько, Е.В. Толстая
Взаимосвязь психологического состояния у подростков и предпочитаемых компьютерных игр 79

Reviews and problem articles

- Y.V. Bondareva, A.V. Velichko, T.A. Velichko
Anatomical and histological features of the structure of parathyroid glands (literature review) 6
- A.N. Koterov, L.N. Ushenkova, M.V. Kalinina, A.P. Biryukov
Brief review of world researches of radiation and non-radiation effects in nuclear industry workers 17
- M.I. Krasnobaeva, I.S. Sobolevskaya, O.D. Myadelets
Circadian rhythms - as one of the factors in the regulation of the biology of hair follicles 32
- O.V. Petkevich, Z.A. Dundarov
The phenomenon of intestinal microbiota translocation of deceased organ donors (review of literature) 41
- S.A. Tsukanova, A.V. Zharikova, A.N. Tsukanov, O.V. Kobylko, V.I. Hodulev
Pathophysiological mechanisms of lumbar disc radiculopathies [literature review] 48

Medical-biological problems

- I.V. Veyalkin, Yu.V. Chaykova, S.N. Nikonovich, E.A. Drozd, O.F. Soroko, O.N. Zakharova, S.V. Pankova, O.P. Ovchinnikova, I.P. Borovskaya
Health risk assessment for employees of the Polesky State Radiation-Ecological Reserve 59
- A.S. Vladyko, E.P. Scheslenok, E.G. Fomina, E.E. Grigorieva, T.V. Schkolina, N.A. Dubkov, P.A. Semizhon
Especially dangerous paramixoviruses Nipah and Hendra 66
- N.A. Kozelko, E.V. Tolstaya
The relationship of the psychological state in adolescents and preferred computer games 79

В.С. Костюнина, Е.В. Васина, Н.В. Гончарова, Н.В. Петёвка Закономерности развития гранулоцитарно-моноцитарного и мегакариоцитарного ростков миелопоэза CD34+ клеток пуповинной и периферической крови	86	V.S. Kostyunina, E.V. Vasina, N.V. Goncharova, N.V. Petyovka Developmental patterns of granulocyte-monocyte and megakaryocyte lineages from cord and peripheral blood CD34+ cells	
Т.А. Прокопенко, Н.И. Нечипуренко, А.Н. Батян, И.Д. Пашковская, А.П. Зажогин Морфологическая структура биожидкостей и про-, антиоксидантное состояние у пациентов с хронической ишемией мозга при использовании лазерной гемотерапии	94	T.A. Prokopenko, N.I. Nechipurenko, A.N. Batyan, I.D. Pashkovskaya, A.P. Zajogin Morphological structure of bioliquid and pro-, antioxidant state in patients with chronic cerebral ischemia under of laser hemotherapy	
Л.Н. Эвентова, А.Н. Матарас, Г.Н. Евтушкова, Н.Г. Власова Усовершенствование метода оценки доз облучения населения в ситуации существующего облучения после аварии на Чернобыльской АЭС	102	L.N. Eventova, A.N. Mataras, G.N. Evtushkova, N.G. Vlasova Improvement of the method for assessment of doses of exposed population in the current radiation situation after Chernobyl accident	
<i>Клиническая медицина</i>		<i>Clinical medicine</i>	
М.В. Белевцев, Е.А. Ласюков, М.Г. Шитикова, А.Н. Купчинская, Ю.Е. Марейко, Л.В. Мовчан, Т.В. Шман Особенности восстановления субпопуляций лимфоцитов у пациентов с первичными иммунодефицитами после аллогенной трансплантации гемопоэтической стволовой клетки	109	M.V. Belevtsev, J.A. Lasjukov, M.G. Shytikova, A.N. Kupchinskaya, J.E. Mareiko, L.V. Movchan, T.V. Shman Features of recovery of lymphocyte subpopulations in patients with primary immunodeficiency after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	
С.В. Зыблева Периферические дендритные клетки в диагностике ранней дисфункции почечного трансплантата	118	S.V. Zybleva Peripheral dendritic cells in the diagnosis of early allograft dysfunction	
Э.В. Могилевец, Л.Ф. Васильчук Лечение многократно рецидивирующего кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и желудка	123	E.V. Mahiliavets, L.F. Vasilchuk Consecutive approach in treatment of resistant bleeding from esophageal varices	
И.В. Орадовская, Т.Т. Радзивил Иммунный статус персонала Сибирского химического комбината при наличии хронических заболеваний	135	I.V. Oradovskaya, T.T. Radzivil Immune status of personnel of Siberian chemical plant in the presence of chronic diseases	

Н.Н. Усова, А.Н. Цуканов, Т.В. Дробова,
А.П. Савостин, В.В. Мельник

Бессимптомный синдром запястного
канала у женщин молодого возраста 148

Т.М. Шаршакова, В.А. Рожко, И.В. Веялкин
Комплексная организационно-меди-
цинская оценка формирования первич-
ной заболеваемости аутоиммунным
тиреоидитом в Республике Беларусь 154

Обмен опытом

В.Я. Латышева, А.Е. Филюстин,
Н.В. Юрашкевич, В.В. Рожин, Г.В. Коваль-
чук, А.А. Лапеко

Семиотика, диагностика и лечение
гнойного эпидурита. Клинические на-
блюдения 161

М.Г. Русаленко, В.В. Сукристый, И.Г. Сава-
стеева, С.В. Панкова

Распространенность хронических забо-
леваний по результатам диспансериза-
ции сотрудников ГУ «РНПЦ радиаци-
онной медицины и экологии человека» 169

Е.С. Пашинская

Способ культивации *Toxoplasma gondii*
на мышинной модели *in vivo* 176

Юбилей

Захарченко Михаил Петрович
(к 70-летию со дня рождения) 180

N.N. Usova, A.N. Tsukanov, T.V. Drobova,
A.P. Savostin, V.V. Melnik

Asymptomatic carpal tunnel syndrome in
young women

T.M. Sharshakova, V.A. Rozhko, I.V. Veyalkin
Integrated organizational and medical
estimation of primary incidence rates of
autoimmune thyroiditis in the Republic
of Belarus

Experience exchange

V.Ya. Latysheva, A.E. Filustin, N.V. Yurashk-
evich, V.V. Rozhin, G.V. Kovalchuk, A.A. La-
peko

Semiotics, diagnostics and treatment of
purulent epiduritis. Clinical cases

M.G. Rusalenko, V.V. Sukristy, I.G. Savastee-
va, S.V. Pankova

The prevalence of chronic diseases based on
the results of dispensary examination of em-
ployees of the Republican research center
for radiation medicine and human ecology

E.S. Pashinskaya

The method of cultivation of *Toxoplasma*
gondii in a mouse model *in vivo*

Jubilee

Zaharchenko Mihail Petrovich
(On the 70th anniversary)

ЗАХАРЧЕНКО МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

24 января 2020 года исполнилось 70 лет со дня рождения, 47 лет научно-педагогической и общественной деятельности, известного отечественного педагога и ученого в области профилактической медицины, медицинской науки и организации здравоохранения, академика Петровской академии наук и искусств, академика Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы, академика Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов, доктора медицинских наук, профессора Захарченко Михаила Петровича – Главного специалиста Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга по формированию здорового образа жизни, Главного редактора журнала «Донозология и здоровый образ жизни», эксперта секции медико-биологических проблем Обороны Экспертного Совета Комитета Государственной Думы Российской Федерации по Обороне, директора Санкт-Петербургского института экологии и здоровья, Президента Международной Ассоциации специалистов по гигиенической донозологической диагностике.

Михаил Петрович родился 24 января 1950 г., все его детские и юношеские годы связаны с г. Гомелем, где в 1966 г. он успешно закончил 10 классов 16 СШ г. Гомеля, после окончания которой поступает в Витебский Государственный медицинский институт (ВГМИ). С пятого курса ВГМИ Захарченко М.П. был рекомендован для продолжения дальнейшей учебы на Военно-медицинский факультет (ВМФ) Куйбышевского медицинского института им. Д.И. Ульянова, который закончил с отличием в 1973 г. После окончания ВМФ Юбиляр был распределен для прохождения дальнейшей службы в Группу Советских Войск в Германии (ГСВГ), поэтапно занимал должности начальника войскового лазарета и врача-специалиста-гигиениста армейского санитарно-эпидемиологического отряда (СЭО). В 1976 г. Ми-

хаил Петрович поступил в адъюнктуру на кафедре общей и военной гигиены Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, после окончания которой (1979 г.) успешно защитил кандидатскую диссертацию и был оставлен преподавателем. За годы военной службы на кафедре (1976-1990 гг.) проводил занятия и читал лекции на факультетах подготовки врачей для сухопутных войск, военно-воздушных сил, факультете руководящего медицинского состава, факультете подготовки иностранных военнослужащих, на протяжении четырехлетнего периода являлся начальником учебной части кафедры.

В 1984 г. Захарченко М.П. в составе группы специалистов Центрального военно-медицинского Управления (ЦВМУ) МО СССР направляется для выполнения интернационального долга в Республику Афганистан, где в сложной боевой обстановке, не раз рискуя жизнью, он облетал и объехал все гарнизоны Советских войск, в которых обеспечивал выполнение медико-профилактических требований в местах дислокации военнослужащих и при проведении боевых операций. После возвращения из Республики Афганистан 26 апреля 1986 г. случилась крупномасштабная авария на Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС), для ликвидации последствий которой Михаил Петрович был командирован как высокопрофессиональный специалист. Выполнял задачи, связанные с обеспечением индивидуального дозиметрического контроля военнослужащих, проведением дезактивационных работ в зонах радиоактивной контаминации, получил значительную дозу радиоактивного облучения.

В 1987 г. Юбиляр, под руководством директора института академика АМН СССР (РАМН) профессора Сидоренко Г.И., защитил докторскую диссертацию, посвященную оценке и прогнозированию состояния здоровья людей в экстремальных услови-

ях, в ведущем учреждении Советского Союза – научно-исследовательском институте (НИИ) общей и коммунальной гигиены им. А.Н. Сысина АМН СССР (затем – НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН, ныне – ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» МЗ РФ).

После избрания профессора Захарченко М.П. в 1990 г. заведующим кафедрой коммунальной гигиены (впоследствии – экологии человека и гигиены окружающей среды) в Ленинградский санитарно-гигиенический медицинский институт – ЛСГМИ, (позднее – Санкт-Петербургская Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова, затем – Северо-Западный Государственный медицинский Университет им. И.И. Мечникова), был уволен в запас из рядов Вооружённых Сил. Полковник медицинской службы в отставке.

Возглавив ведущую в ЛСГМИ кафедру (1990-2002 гг.), Юбиляр, как руководитель выпускающей кафедры, блестяще, при всегда переполненных аудиториях, читал лекции, поскольку они содержали самые новые и перспективные материалы по многочисленным направлениям предмета, выпустил около четырех тысяч учеников, ныне работающих на различных должностях как в России, так и за рубежом. За период заведования кафедрой под его руководством защищено 5 докторских и 7 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. С 1990 г. профессор Захарченко М.П. являлся членом экспертного докторского Совета ЛСГМИ, Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, членом Ученого Совета ЛСГМИ, членом Совета медико-профилактического факультета ЛСГМИ, заместителем Председателя методической комиссии по проведению научно-исследовательской работы, заместителем Председателя методической комиссии по эколого-гигиеническим дисциплинам ЛСГМИ.

Значителен вклад профессора Захарченко М.П. в теоретические и фундамен-

тальные основы медицинской науки и практики, поскольку он является основоположником новой концепции первичной профилактики соматических и инфекционных заболеваний – гигиенической донозологической диагностики (ГДД). Впервые в Советском Союзе (1989 г.), по его инициативе была организована Всесоюзная научная конференция «Проблемы донозологической гигиенической диагностики», где поставлен вопрос о концептуальной основе развития профилактической медицины на ближайшую перспективу – диагностике донозологических состояний (ДС) с упором на оценку и прогнозирование состояния здоровья людей при воздействии факторов риска (Проблемы донозологической гигиенической диагностики. – Л.: Наука, 1989. – 341 с.). В 1992 г. под его руководством проходит Всесоюзная научная конференция «Методологические и методические проблемы оценки состояния здоровья населения», на которой было принято решение о необходимости перехода работы всех медико-профилактических учреждений страны на оценку и прогнозирование состояния здоровья людей на донозологическом уровне (Методологические и методические проблемы оценки состояния здоровья населения. – СПб.: Наука, 1992. – 432 с.). Несмотря на трудные для российской науки времена, Михаил Петрович с 2005 г. проводит в Санкт-Петербурге ежегодные Международные (Евразийские) научные конференции, связанные с теоретическим и практическим обоснованием ГДД, которые пользуются значительным успехом в России, ближнем и дальнем зарубежье. На сегодняшний день им организовано и проведено 14 названных конференций, на которых обсуждались многочисленные проблемные вопросы профилактической медицины с участием известных ученых из всех регионов Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья, общий объем изданных материалов, в виде сборников тезисов докладов, составляет около шести тысяч страниц. Результатом принятых на указанных конференциях решений

является создание в Российской Федерации Центров здоровья, суть работы которых состоит в проведении ГДД всего населения Российской Федерации с целью обнаружения донозологических состояний, их коррекции, предупреждения возникновения и развития различных заболеваний, что является основой увеличения средней продолжительности жизни людей, их активного физического и интеллектуального долголетия. На сегодняшний день по Российской Федерации их организовано около 700.

В 2007 г. Юбиляр организовал в Санкт-Петербурге издание научно-практического журнала «Донозология и здоровый образ жизни» (является его Главным редактором с момента основания), который пользуется заслуженным авторитетом не только в Российской Федерации, но и за рубежом, где публикуются фундаментальные статьи по гигиенической диагностике (ГД), ГДД, эндоэкологическому статусу (ЭЭС) и др.

Профессор Захарченко М.П. является известным специалистом в области ГД влияния факторов окружающей среды (ФОС) на состояние здоровья людей на донозологическом уровне, медико-экологического мониторинга, коррекции ДС, эколого-гигиенического нормирования среды обитания, включая экстремальные условия, разработки комплексных медико-профилактических программ по снижению заболеваемости населения. Михаил Петрович обосновал роль (место) ГД в современной медицине и её значимость при организации первичной профилактики болезней, им впервые разработан алгоритм проведения ГДД, предложены методологические и методические подходы к диагностике ДС, методы их обнаружения. Автор нового научного направления в профилактической медицине – диагностика ЭЭС организма человека при воздействии ФОС. Научно обосновал и обеспечил внедрение в профилактическую медицину термина «экогигиена», предложил дисбиотическую теорию возникновения и развития атеросклероза и рака, разработал систему донозологической коррекции состояния здоровья в экстремальных услови-

ях. Под его научным руководством и при непосредственном участии обоснованы и внедрены эколого-гигиенические нормативы содержания десятков новых ксенобиотиков в водной среде. Создатель научной школы по ГДД ЭЭС и его коррекции с помощью различных методов и средств.

На протяжении 1991-1996 гг. Юбиляр являлся Главным Учёным секретарём Всероссийского научного медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей, в 1989-1997 гг. исполнял обязанности Учёного Секретаря Санкт-Петербургского городского отделения Всероссийского научного медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей, действительный член Санкт-Петербургского Союза научных и инженерных обществ, член Президентского Совета, действительный член Географического общества России, член Координационного учебно-методического Совета Минздрава РФ по экологическому образованию в медицинских и фармацевтических ВУЗах РФ. С июня месяца 2017 г. профессор Захарченко М.П. входит в состав секции медико-биологических проблем Обороны Экспертного Совета Комитета Государственной Думы Российской Федерации по Обороне, являясь экспертом в области военной профилактической медицины. На протяжении длительного времени был членом научного Совета по экологии человека и гигиене окружающей среды в НИИ общей и коммунальной гигиены им. А.Н. Сысина АМН СССР (затем – НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН, ныне – ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» МЗ РФ), членом проблемной комиссии Роспотребнадзора по гигиене и токсикологии пестицидов. Член редакционных Советов журналов «Донозология и здоровый образ жизни», «Медицинский журнал» (Беларусь), «Вопросы реабилитации», «Здоровье и экология» (Беларусь), «Медико-биологические проблемы жизнедеятельности» (Беларусь), «Восточно-европейский журнал общественного здоровья» (Украина), «Geographia Medica»

(Венгрия), «Управление здравоохранением – Health Care Managment» (Украина), «Управление качеством медицинской помощи» (Украина).

Автор (соавтор) более 600 научных работ, из них 30 монографий, 1 учебника, 32 учебно-методических пособий, методических указаний и рекомендаций по различным направлениям медицинской науки и практики. Широко известны такие его фундаментальные монографические работы, как «Эколого-гигиенические проблемы исследования иммунного статуса человека и популяции», «Современные проблемы экогигиены» (два издания), «Гигиеническая диагностика в экстремальных условиях», «Проблемы гигиенической диагностики на современном этапе», «Гигиеническая диагностика водной среды», «Диагностика в профилактической медицине», «Электромагнитные излучения и здоровье», «Гигиеническая диагностика больничной среды», «Тепловые поражения», «Ионизация воздушной среды и здоровье», «Радиация, экология, здоровье» (три издания), «Медицина и здоровье в экстремальных условиях». В 2013-2015 гг. профессор Захарченко М.П. издал четырехтомное «Руководство по профилактической медицине», аналогов которому нет в мировой практике, являющееся базисом для обучения студентов в медицинских ВУЗах, настольной книгой как для практических врачей, так и ученых, работающих в области гигиены, эпидемиологии, токсикологии и микробиологии. В 2019 г., к 30-летию вывода Советских войск из Афганистана, вышло в свет второе (дополненное и переработанное) издание монографии «Медицина и здоровье в экстремальных условиях» (в соавторстве с участниками боевых действий в Афганистане профессорами Косачевым И.Д., Мельниченко П.И., Новицким А.А.) и издана монография «Проблемы профилактической медицины», в которой излагаются узловые вопросы профилактики заболеваний в современных условиях.

Юбиляр награждён Орденом Мужества, медалью Правительства Республики Афганистан, многими медалями Советского Союза и Российской Федерации. Михаил Петрович является единственным доктором медицинских наук, профессором на постсоветском пространстве – участником боевых действий в Афганистане, ликвидатором аварии на ЧАЭС в 1986 г., награжденным за успешное выполнение заданий Родины высокой Государственной наградой – орденом Мужества.

Профессора Захарченко М.П. отличает логичность суждений, четкость изложения своей позиции, доброжелательность, отзывчивость, смелость, умение давать правдивые, корректные оценки по многочисленным проблемным вопросам развития медицинской науки и практики, панорамность мышления, скромность, удивительная работоспособность, трудолюбие, способность сопереживать трудности своих учеников, близких людей и оказывать им бескорыстную помощь, порядочность в отношениях с сотрудниками и коллегами.

У Михаила Петровича крепкая, дружная семья. Его жена, Галина Владимировна, уже 43 года идет по жизни с Юбиларом, прошла с ним трудности военной службы, связанной с Афганистаном и Чернобылем, создавая домашний комфорт и уют для семейного счастья. Два сына, Михаил (1977 г.р.) и Валентин (1979 г.р.), с отличием закончили Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова, являются кандидатами медицинских наук, трудятся в крупных медицинских компаниях. В его большой, дружной семье – пять внуков, которые приносят Юбиляру много радости, дают большие стимулы в труде и жизни.

Редакционный Совет и редакционная Коллегия журнала «Донozoлогия и здоровый образ жизни», многочисленные ученики и коллеги сердечно поздравляют Михаила Петровича Захарченко с 70-летием, желают ему крепкого здоровья, долгих лет жизни, новых творческих успехов.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГУ «РНПЦ РМиЭЧ»

Образовательные программы
повышения квалификации
(лицензия №02100/560, выданная
на основании решения
Минобразования от 28.10.2016 г.
№859) по следующим
направлениям в 2019 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

- КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ
- КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАБЕТОЛОГИЯ
- СПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ В РАМКАХ БИОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ. КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
- КЛИНИЧЕСКАЯ АЛЛЕРГОЛОГИЯ
- ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕТЧАТКИ
- ОСНОВЫ ГЕМАТОЛОГИИ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ
- ЭНДОКРИННАЯ ХИРУРГИЯ
- МИКРОБИОЛОГИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
- КЛИНИЧЕСКАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ
- СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ В КЛИНИКЕ НЕРВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
- ФИЗИОТЕРАПИЯ С ОСНОВАМИ КУРОРТОЛОГИИ
- ПРАКТИЧЕСКАЯ ЭНДОСКОПИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



rcrm@tut.by
www.rcrm.by
facebook.com/radiationcenter
ok.ru/radiationcenter
vk.com/radiationcenter



246040, г. Гомель,
ул. Ильича, 290



+375 232 38 97 34
+375 232 38 95 24
+375 232 38 99 09
+375 29 675 93 42 (Viber)