



Уважаемые коллеги!

Вы знакомитесь с первым номером нового журнала *Вестник Союза физиологических обществ стран СНГ*.

Журнал возник на основе совместных усилий многих ученых стран СНГ, которым предшествовали три съезда физиологов СНГ. Благодаря этим съездам были восстановлены традиционные научные связи физиологов, которые ранее работали в единой стране. Большая заслуга в этом принадлежит профессору Р.И. Сепиашвили, показавшему себя не только ярким ученым, признанным в физиологическом сообществе, но и прекрасным организатором науки, который сумел проложить мост между физиологическими обществами стран СНГ и объединить их. Именно по его инициативе III Съезд физиологов принял решение об издании нового журнала Вестник Союза физиологических обществ стран СНГ, который явится важным средством творческого общения физиологов стран СНГ.

Рад поздравить редакционную коллегию и читателей с рождением нового журнала. Надеюсь, что благодаря *Вестнику Союза физиологических обществ стран СНГ* сообщество физиологов обогатится передовыми знаниями и идеями в различных областях современной физиологической науки.

В добный путь!

Академик А.И. ГРИГОРЬЕВ

Вице-президент Российской академии наук,
Главный редактор журнала «Физиология человека»

Глубокоуважаемый Реваз Исаилович!

Благодарю Вас за приглашение направить приветствие читателям первого выпуска нового журнала – *Вестника Союза физиологических обществ стран СНГ* от имени редколлегии Российской физиологической журнала им. И.М. Сеченова.

Наш журнал основан И.П. Павловым в 1917 году, он был первым и долгое время единственным журналом, где публиковались работы исследователей физиологических кафедр и лабораторий некогда единой нашей страны. В составе редколлегии нашего журнала, в нашем физиологическом обществе были выдающиеся физиологи, жившие на территории независимых ныне государств, возникших на территории бывшего Советского Союза.

Наука безграницна и независима, но одновременно все исследователи представляют единую семью, в которой мы не только связаны, но и зависимы от достижений каждого из нас, наше научное творчество может успешно развиваться только во взаимосвязи, при обмене научной информацией, глубоком уважении к духу науки и ее творцов. Съезды физиологов стран СНГ стали путем к сближению, они способствуют взаимодействию творческих коллективов каждой из стран СНГ. Нет сомнения в том, что издание *Вестника* станет важным событием в развитии новой научной общности стран нашего союза и мы желаем успеха в реализации этого начинания.



Академик Ю.В. НАТОЧИН

Академик-секретарь отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН,
Главный редактор «Российского физиологического журнала им. И.М. Сеченова»

Уважаемые коллеги!

Поздравляю с рождением нового журнала *Вестник Союза физиологических обществ стран СНГ* и желаю ему счастливого будущего. Надеюсь на долгие годы сотрудничества ученых-физиологов из бывшего Союза. Для этого у нас есть не только объединяющая любовь к науке, но и прекрасные воспоминания о совместной учебе и работе, о нашей научной молодости, о наших общих учителях... Думаю, что и проблемы у нас все еще сходные.

Мы стали реже встречаться, а *Вестник* может оказаться местом встречи наших мыслей и находок. Может быть, встреча публикаций под одной и той же обложкой журнала вызовет у их авторов желание встретиться и сделать что-то вместе.

В нашей физиологической науке было великое прошлое, есть хорошее настоящее, в чем мы убедились на недавно прошедшем съезде. Стремление встречаться, сотрудничать и издавать совместные журналы, усиливает надежды на прекрасное будущее нашей науки. Удачи Вам, мои соотечественники и друзья!



Академик В.А. ТКАЧУК

Руководитель секции физиологии
отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН,
Декан факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова



Уважаемые коллеги!

Для меня большая честь и удовольствие обратиться с кратким приветствием к читателям первого номера *Вестника СФО–СНГ*.

Физиологическое общество им. И.П. Павлова прошло долгий и славный, почти вековой путь. В течение многих десятилетий оно собирало и объединяло научное, врачебное и педагогическое сообщество физиологов России, затем Советского Союза, а теперь снова России. Замечательно, что сообщество физиологов постсоветского пространства – стран СНГ продолжает жить, сохраняя и приумножая традиции, заложенные нашими великими предшественниками, начиная от И.П. Павлова и Л.А. Орбели, а вслед за ними нашими многими выдающимися физиологами. Многолетний президент Физиологического общества им. И.П. Павлова, академик О.Г. Газенко вложил душу и сердце сначала в сохранение российского Физиологического общества им. И.П. Павлова, а затем в воссоздание физиологического сообщества России и стран СНГ. Преемником О.Г. Газенко на посту президента

этого воссозданного сообщества физиологов стал ученый с мировым именем, принадлежащий как Украине, так и России, академик П.Г. Костюк. Именно ему был посвящен наш последний, третий Съезд физиологов стран СНГ в Ялте в октябре 2011 года. Съезд собрал активно работающих физиологов стран СНГ. Были прочитаны прекрасные пленарные лекции, успешно проведены многочисленные симпозиумы, и главное, состоялась та роскошь человеческого общения коллег и друзей, ради которой, собственно говоря, и собираются съезды.

Появление же первого номера *Вестника Союза физиологических обществ стран СНГ* (*Вестник СФО–СНГ*), издание которого было учреждено на этом Съезде, – важное событие в жизни воссозданного физиологического сообщества.

От всей души желаю этому тоненькому *Вестнику* стать вестником жизнеспособности союза физиологов, в котором бы царили заложенный еще великим И.П. Павловым дух истинной науки, творчества и доброжелательства.

Академик М.А. ОСТРОВСКИЙ
Президент Физиологического общества им.И.П. Павлова,
Главный редактор журнала «Сенсорные системы»

От всей души поздравляю читателей нового журнала *Вестник Союза физиологических обществ стран СНГ* с появлением очень важного и нужного в наше время издания.

Надеюсь, что журнал в самое ближайшее время обретет мировое признание, а это значит – что завоюет самую широкую аудиторию не только читающих, но и посылающих в журнал свои материалы ученых.

Успехов!

Академик В.Л. СВИДЕРСКИЙ
Главный редактор «Журнала эволюционной биохимии и физиологии»



Глубокоуважаемые читатели!

Организация и издание нового журнала – важное событие, которое призвано способствовать пропаганде новых знаний и объединению ученых. Хочется надеяться, что именно этим целям будет служить *Вестник Союза физиологических обществ стран СНГ*. Наша наука переживает сейчас не лучшие времена. Некоторым напутствием и утешением для современных ученых могут служить слова, сказанные знаменитым физико-химиком XX века Ж. Лебом, обращенные к нашему замечательному ученому-электрофизиологу А.Ф. Самойлову. Сказано было следующее: «Спокойствие и труд прежде всего. Усиленный труд каждого и всех выведут Россию на правильный путь. Когда русский ученый делает теперь, при вашей бедности, научное исследование, то он является не просто ученым работником, а является гражданином, выполняющим свой гражданский долг, по-своему выводящим отчество к лучшему будущему». Сказанное поучительно для всех нас и относится не только к русским ученым, но и к ученым стран СНГ.

С наилучшими пожеланиями успехов в труде и счастья в жизни.

Академик Л.В. РОЗЕНШТРАУХ
Главный редактор журнала «Успехи физиологических наук»

**Дорогие читатели!**

По следам недавно прошедшего III Съезда физиологов СНГ хочу выразить искреннюю признательность членам Союза физиологических обществ стран СНГ, особенно Р.И. Сепашвили, за память о Платоне Григорьевиче Костюке, за ту особую атмосферу, которую все мы ощущали на протяжении всей работы съезда, за все те воспоминания о нем, которые звучали на съезде. И это справедливо, поскольку Платон Григорьевич Костюк был не только Президентом Союза физиологических обществ СНГ – это выдающийся ученый с мировым именем, который оставил глубокий след в мировой физиологической науке.

Платон Григорьевич Костюк был не только генератором перспективных научных идей, он был человеком огромной души, которую щедро отдавал своим ученикам, именно поэтому ему удалось создать мощную научную школу. Платон Григорьевич эффективно сочетал научно-педагогическую деятельность с научно-организационной и общественной: он был вице-президентом Национальной академии наук Украины, занимал позицию академика-секретаря Отделения физиологии и члена Президиума АН СССР. Он занимал руководящие позиции в международных общественных организациях – Международной организации по изучению мозга (IBRO), Международном союзе теоретической и прикладной биофизики, Международном союзе физиологических наук (IUPS) и Федерации Европейских физиологических обществ (FEPS), был основателем и бессменным Президентом Украинского физиологического общества, которое теперь носит его имя.

Академик П.Г. Костюк всегда отчетливо понимал, что наука интернациональна, ей чужды государственные границы и политические амбиции. Именно поэтому он был среди тех, кто инициировал создание Союза физиологических обществ стран СНГ и вскоре возглавил его. Союз, объединивший практически все национальные физиологические общества стран бывшего Советского Союза, решает благородную задачу – восстановление и укрепление сотрудничества физиологов стран-участниц, он способствует более эффективному развитию физиологической науки на постсоветском пространстве. На последнем съезде физиологов СНГ Платона Григорьевича на посту президента сменил Реваз Исмаилович Сепашвили. На мой взгляд, это хороший выбор. Я искренне принателен всем делегатам съезда, которые избрали меня вице-президентом Союза физиологических обществ стран СНГ.

Я хочу пожелать всем физиологам стран СНГ, читателям нового журнала *Вестник СФО–СНГ* творческих успехов, приобретения новых научных идей и успешного воплощения их в жизнь.

Академик НАН Украины, член-корреспондент РАН О.А. КРЫШТАЛЬ
Вице-президент Союза физиологических обществ стран СНГ

Дорогие коллеги!

Считаю для себя большой честью от имени членов Молдавского общества физиологов и санокреатологов, являющегося одним из учредителей Союза физиологических обществ стран СНГ, обратиться к читателям *Вестника СФО–СНГ* и поделиться некоторыми мыслями относительно объединения усилий национальных физиологических обществ для развития физиологических наук, имеющих решающее значение в обеспечении здоровья и выживания человечества в постоянно ухудшающихся условиях жизни.

Нашим общим долгом является восстановление и укрепление научных связей ученых стран СНГ, ибо общеизвестно, что какими бы мощными ни были те или иные национальные научные общества, обмен опытом, коллективное обсуждение важнейших научных проблем, личные контакты играют особую роль в определении перспектив развития тех или иных научных направлений. Поэтому инициатива и усилия выдающихся ученых академиков О.Г. Газенко, П.Г. Костюка и Р.И. Сепашвили по созданию единого физиологического сообщества – Союза физиологических обществ стран СНГ, имеющего цель восстановить и укрепить научные связи физиологов, заслуживают всяческой поддержки и искренней благодарности. Съезды, организованные и проведенные советом Союза физиологических обществ стран СНГ, в рамках которых выдвигались и обсуждались наиболее злободневные проблемы физиологических наук, участие в их работе наиболее авторитетных физиологов стран СНГ привлекли к ним огромный интерес, вследствие чего они приобрели очень важное значение в развитии физиологии. Значимость этих форумов предопределена массовым участием ученых Российского физиологического общества им. И.П. Павлова, внесших огромный вклад в развитие физиологических наук и создание новых их разделов.

Успех деятельности совета Союза по объединению усилий членов национальных физиологических обществ, направленной на развитие физиологических наук и совершенствование преподавания физиологии в высших учебных заведениях, должен быть в значительной мере отнесен и на долю научной и организаторской деятельности президента общества Р.И. Сепашвили и его команды.

Мы помним одобрение, поддержку, ценные советы, дружескую и бескорыстную помощь, душевную щедрость таких выдающихся ученых, как О.Г. Газенко, П.Г. Костюк, П.К. Анохин, В.Н. Черниговский, А.А. Зубков, А.М. Уголов, Ю.В. Наточин, В.А. Ткачук А.Д. Ноздрачев, М.П. Рощевский, Р.И. Сепашвили, Н.А. Агаджанян, К.В. Судаков и других.

Решение III Съезда об издании *Вестника Союза физиологических обществ стран СНГ* является важным событием для всех физиологов. Он станет печатным органом Союза, основная задача которого состоит в дальнейшей консолидации



физиологов наших стран, объединенных устремлениями развития физиологических наук. На его страницах найдет отражение весь спектр проблем, касающихся организации и проведения исследований, дискуссий по ведущим направлениям развития физиологии, научных школ выдающихся ученых, основных достижений ведущих научных учреждений стран СНГ, наиболее важных научных результатов зарубежных ученых, вопросов поставленных на повестку дня различными физиологическими учреждениями, деятельности СФО–СНГ и др.

Гарантом научной и практической важности публикуемых материалов, а также успеха *Вестника* является редакционная коллегия, возглавляемая президентом СФО–СНГ Р.И. Сепиашвили, организаторские способности которого общеизвестны.

Желаю всем читателям *Вестника* больших творческих успехов на благо развития физиологических наук.

Академик Ф.И. ФУРДУЙ

*Первый вице-президент Академии наук Молдовы,
Вице-президент Союза физиологических обществ стран СНГ,
Президент Физиологического общества Молдовы*



Дорогие коллеги!

Для нас большая честь приветствовать Вас, членов Президиума Союза физиологических обществ стран СНГ, объединенных физиологами всех стран СНГ и читателей первого номера *Вестника Союза физиологических обществ СНГ*.

Нам представилась возможность встретиться, послушать и поговорить со многими уважаемыми спикерами и специалистами в области различных направлений современной физиологии на III Съезде физиологов СНГ, посвященном памяти выдающегося ученого академика Платона Григорьевича Костюка. Мы понимаем, насколько востребована сейчас интегративная физиология с ее бурным развитием. Она раскрывает и способствует

прорывным, наиболее перспективным направлениям биомедицинских исследований. Нам нужно консолидироваться во многих областях интегративной физиологии. Инновации в этих областях могут способствовать резкому прогрессу в изучении регуляции функций целостного организма, улучшению здоровья и качества жизни многих людей, а также приведут к экономическому росту. Союз физиологических обществ стран СНГ, а также созданный *Вестник СФО–СНГ* как объединяющие органы создают платформу для научного обмена между всеми действующими обществами физиологов СНГ и учеными всех областей этой прекрасной науки о жизни.

Мы очень благодарны оргкомитету и лично Ревазу Исмаиловичу Сепиашвили, которые усиленно трудились над успешным проведением III Съезда физиологов СНГ. Кроме того, хотим сказать большое спасибо участникам этого съезда! И обратиться к читателям и представителям всех научных сообществ. Ваш искренний подход к сближению интересов повлияет на развитие теоретического фундамента здравоохранения и глубоким познаниям клеточной и молекулярной физиологии.

От имени научных сообществ и физиологов Казахстана, Казахского физиологического общества разрешите пожелать всем тесного сотрудничества с ведущими академическими партнерами и институтами всего мира. Мы надеемся, что Ваше участие будет способствовать вашему профессиональному развитию и стимулировать рождение новых совместных идей, а также поможет тесному контакту с инновациями для свершения научных достижений. С наилучшими пожеланиями,

Академик НАН Республики Казахстан К.Т. ТАШЕНОВ

Президент Казахского физиологического общества

Профессор, доктор биологических наук Е.К. МАКАШЕВ

Генеральный директор РГП Института физиологии человека и животных КН МОН РК

Глубокоуважаемые коллеги!

От имени редакции журнала «Нейрофизиология/Neurophysiology» и от себя лично приветствую всех физиологов СНГ.

Наш журнал, основанный в 1969 году академиком П.Г. Костюком, его бессменным редактором, в 1993 году первым в Украине получил статус международного научного издания. Он выходит в двух аутентичных версиях: на английском и русском/украинском языках. В нем публикуются статьи, освещающие проблемы общей физиологии возбудимых клеток, физиологии нервных сетей и центров, нервных механизмов регуляции системных функций, нейрохимии, нейрофармакологии и функциональной морфологии, а также работы, касающиеся вопросов физиологии нервно-мышечной системы, нейронных механизмов высшей нервной деятельности и поведения, медицинских аспектов нейрофизиологии и моделирования функций нервной системы. Желаю новому журналу успешной работы и достижения в ближайшем будущем международных высот.



Профессор Д.А. ВАСИЛЕНКО

Главный редактор журнала «Нейрофизиология/Neurophysiology»

Уважаемые коллеги!

Искренне рад возможности поприветствовать от имени редколлегии журнала «Фізіологічний журнал» всех физиологов и патофизиологов СНГ, а также выразить уверенность в нашем плодотворном сотрудничестве.

Многие из вас имели возможность публиковать у нас свои работы ранее, так как журнал издается Национальной академией наук и Институтом физиологии им. А.А. Богомольца с 1955 года. Другие познакомились с ним совсем недавно, изучая материалы III Съезда физиологов СНГ. Журнал выходит шесть раз в год, публикующие статьи на русском, украинском и английском языках. В нем публикуются оригинальные экспериментальные статьи, обзоры, освещающие проблемы нормальной и патологической физиологии. Две трети лучших статей переводятся и включаются в журнал «International Journal of Physiology and Pathophysiology»(США), редакционная коллегия которого является международной и включает специалистов по физиологии и патофизиологии различных систем организма. Желаю творческих успехов редколлегии созданного нового журнала *Вестник Союза физиологических обществ стран СНГ*!

Член-корреспондент НАН Украины В.Ф. САГАЧ
Главный редактор журнала «Фізіологічний журнал»



Глубокоуважаемые коллеги!

Я благодарен Ревазу Исмаиловичу за предоставленную возможность обратиться к читателям создаваемого журнала *Вестник Союза физиологических обществ стран СНГ*. Белорусское общество физиологов приветствует читателей *Вестника* и желает нашему журналу плодотворного развития и процветания. Члены БОФ всегда ощущали свое профессиональное общество частью большого сообщества ученых, посвятивших себя самой благородной науке – физиологии. Поэтому они всегда поддерживали любые начинания, связанные с интеграцией научных исследований коллективов и учреждений Беларусь с родственными организациями стран СНГ. Так было во времена, когда председателями БОФ были академики И.А. Ветохин и И.А. Булыгин. Так было в совсем недавние годы, когда Белорусское общество физиологов возглавлял академик В.Н. Гурин. Он придавал большое значение усилиям Учредителей Союза физиологических обществ стран СНГ и Правлений физиологических обществ стран Содружества по организации Союза и I Съезда физиологических обществ СНГ (Дагомыс, 2005). Все мы помним замечательный II Съезд физиологов СНГ в Кишиневе, когда нас принимали физиологи Молдовы. Исключительно плодотворным стал недавний, имеющий глубокий след «еще в кратковременной памяти» III Съезд, проведенный в Ялте, где Союзу физиологических обществ стран СНГ и Физиологическому обществу Украины удалось практически идеально организовать все мероприятия. Мы активно поддерживаем все усилия избранного президента Союза физиологических обществ СНГ Реваза Исмаиловича Сепиашвили и вице-президентов по организации совместных действий Союза, направленных на развитие физиологии в наших странах.



Доктор биологических наук, профессор А.Г. ЧУМАК
Председатель Белорусского общества физиологов



Дорогие читатели!

Пользуясь любезным приглашением Реваза Исмаиловича Сепиашвили и представившейся возможностью, хочу от имени Научного общества патофизиологов Украины передать большой привет и искренние пожелания успехов в научных исследованиях всем физиологам и патофизиологам стран, входящих в Содружество Независимых Государств, то есть ученым республик бывшего Советского Союза.

Особенно низкий поклон ученым-медикам России, с которыми ученые Украины всегда поддерживали самые тесные взаимоотношения. На заре своей научной работы мне оказали неоценимую помощь академик Василий Васильевич Парин и Феликс Залманович Меерсон, поддержавшие меня в сложное для меня время. И в дальнейшей своей работе я всегда ощущал дружественную поддержку таких выдающихся ученых России, как академики Борис Иванович Ткаченко, Георгий Николаевич Крыжановский, Евгений Иванович Чазов, Аслан Амирханович Кубатиев, Валдур Августович Сакс, Валерий Игнатьевич Капелько, Владимир Михайлович Покровский, Валерий Яковлевич Изаков, Владимир Семенович Мархасин, Всеволод Арсеньевич Ткачук и многих других.

В свое время мне довелось проводить два Всесоюзных симпозиума «Физиология и патофизиология сердца и коронарного кровообращения» в 1983 и 1987 гг. в Киеве; третий, уже подготовленный, симпозиум не удалось провести в связи с известными политическими событиями в 1991 году. Тем не менее, мне довелось в полной мере ощутить всю радость и пользу научного общения с самыми разными работниками огромной страны. Насколько же это интереснее искусственно зауженных собраний настоящего времени! III Съезд физиологов СНГ дал возможность оживить воспоминания о больших научных форумах.

Можно под разными углами смотреть на политические и экономические взаимоотношения между разными странами, но ученые и научные работники всегда найдут общий язык и оценят «прелест человеческого общения».

Большая благодарность организаторам III Съезда физиологов СНГ.

Искренне,

Академик Национальной академии наук Украины А.А. МОЙБЕНКО
Президент Научного общества патофизиологов Украины



Дорогие коллеги-физиологи!

Это свершилось! Для меня большая честь обратиться с приветствием по случаю выхода первого номера *Вестника Союза физиологических обществ СНГ* (*Вестник СФО-СНГ*). На II Съезде физиологов СНГ говорили о необходимости такого издания. Благодаря стараниям нашего уважаемого президента Союза физиологических обществ стран СНГ Реваза Исмаиловича Спиашвили мечта физиологов сбывается. Основоположник классической восточной поэзии Абуабдулло Рудаки про таких людей писал:

Стремись к наукам, познавай их суть,
В учении трудолюбивым будь.
Он тот, который всех мудрей, к наукам приобщен,
Для нас он вместе с Сократом, и греческий Платон.

Я уверен в том, что этот *Вестник* будет способствовать объединению всех физиологов в поисках истины. Думаю, что на страницах данного журнала мы сможем обмениваться своими научными достижениями, проводить комплексные исследования путем объединения различных физиологических школ, раскрывая удивительные механизмы, лежащие в основе живого организма на всех его уровнях. Очень хочется верить в то, что на страницах этого *Вестника* мы сможем познакомиться с сокровищами физиологического познания. Здесь уместно вспомнить слова великого восточного мыслителя, философа, поэта Носыра Хисрава:

У души есть крылья – крылатом разумом душа.
Взлетит из пропасти глубокой – освобождением дыша.
Взнесись на этих крыльях выше –
Внизу над разумом глумясь,
Тебя невежество поймет,
Не поддавайся – втопчет в грязь.

Очень хочется верить в то, что *Вестник СФО-СНГ* будет теми могучими крыльями физиологического Разума стран СНГ, которые позволят нам взлететь из пропасти невежества, раскрывая глубокие тайны живого организма.

В заключение мне бы хотелось обратиться ко всем физиологам стран СНГ словами Абулькасима Фирдавси:

Мудрец, свершенья мира ты постиг,
И в явное, и тайное проник.
Иди же вслед за разумом всегда.
Не запятаешь душу ты тогда.
Стремись к наукам, познавай их суть,
В учении трудолюбивым будь.

С уважением,

Профессор Ф.А. ШУКУРОВ

Вице-президент Союза физиологических обществ стран СНГ,
Председатель Таджикского общества физиологов