

ЮБИЛЕИ

К ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА М.М. ФИЛИПОВА



18 октября профессор М.М. Филиппов отмечает свой 70-летний юбилей. Михаил Михайлович родился 18 октября 1946 года в г. Ставрополе (Россия). В 1950 году вместе с родителями переехал в г. Киев (Украина). Свою трудовую деятельность начал в 1962 году учащимся технического училища. После его окончания работал слесарем, монтажником, инструктором-методистом и с 1965 по 1970 годы одновременно учился в Киевском государственном институте физической культуры (КГИФК). Свою научную деятельность начал в 1968 году методистом радиотелеметрии в проблемной научно-исследовательской лаборатории высоких тренировочных нагрузок при КГИФК, где затем, с 1971 года, трудился младшим научным сотрудником. Работая в лаборатории, М.М. Филиппов овладел комплексом методических подходов в области исследования систем дыхания, кровообращения, энергообменных процессов в организме спортсменов. Принимал участие в работе ме-

дико-биологической группы научного сопровождения подготовки сборной команды СССР по велоспорту к Чемпионату мира (1970, Англия) и Олимпийским играм (1972, Мюнхен, Германия). В 1972 году перешел в Институт физиологии им. А.А. Богомольца АН УССР, где работал младшим, а затем старшим научным сотрудником. В 1975 году там же защитил кандидатскую диссертацию («Изменение кислородтранспортной функции крови при мышечной деятельности динамического характера»), а в 1987 году – докторскую («Физиологические механизмы массопереноса респираторных газов, развития и компенсации гипоксии нагрузки при мышечной деятельности»). Является автором концепции «гипоксии нагрузки», что послужило основанием для включения ее в классификацию типов гипоксических состояний на Всесоюзном совещании по проблеме «Специальная и клиническая физиология гипоксических состояний» (Киев, 1979). В отличие от теории «двигатель-

ной гипоксии», предложенной профессором А.Б. Гандельсманом в 1965 году, в которой фактором развития гипоксии считалась возникающая при мышечной деятельности артериальная гипоксемия, было показано, что не она является решающим фактором ограничения возможностей потребления кислорода работающими тканями, так как его напряжение в артериальной крови оказывается достаточно высоким даже при максимальном потреблении кислорода. Было установлено, что высокая интенсивность потребления кислорода мышечной тканью при физической работе приводит либо к частичному, либо к полному его исчерпанию из притекающей крови, в результате резко падает тканевое напряжение кислорода, развивается метаболический ацидоз.

С 1976 по 1985 годы М.М. Филиппов осуществлял научное сопровождение подготовки спортсменов-легкоатлетов (средние дистанции) и гребцов-академистов Центра олимпийской подготовки Украины, для чего неоднократно проводил исследования по изучению влияния гипоксии нагрузки и гипоксической гипоксии в горах на расширение функциональных возможностей спортсменов. В период с 1985 по 1988 годы работал в лаборатории подводной физиологии Института физиологии им. А.А. Богомольца АН УССР, где выполнил ряд исследований по изучению массопереноса респираторных газов в организме человека в покое и во время физических нагрузок при длительном пребывании в гипербарических условиях разной плотности.

В связи с началом подготовки в СССР летчиков гражданской авиации в гражданских вузах, в 1987 году М.М. Филиппов был приглашен в Киевский институт инженеров гражданской авиации для организации кафедры психофизиологической подготовки летного состава и заведования ею. В 1991 году решением комиссии Госавианadzора СССР кафедра была признана лучшей в системе подготовки летных специалистов, в этом же году М.М. Филиппову присвоено ученое звание профессора. На кафедре под его руководством была организована

научно-исследовательская лаборатория, в которой изучались вопросы устойчивости будущих летчиков к повышенному психофизиологическому воздействию летной деятельности в условиях меняющегося состава вдыхаемой газовой среды. В результате распада СССР подготовка таких специалистов была закрыта.

В 1994 году М.М. Филиппова приглашают в Украинский государственный университет физического воспитания и спорта заведовать кафедрой медико-биологических дисциплин, а в 1997 году – в Национальный медицинский университет им. А.А. Богомольца (г. Киев) заведовать кафедрой физического воспитания и спорта. На базе кафедры им также была организована научная лаборатория, в которой изучались вопросы медико-биологического и организационно-педагогического обеспечения физического воспитания студенток с учетом функциональных перестроек организма в разные фазы менструального цикла. Результатом этой работы явилась защита двух кандидатских диссертаций.

С 2004 года и по настоящее время М.М. Филиппов работает в Национальном университете физического воспитания и спорта (НУФВС) Украины профессором кафедры медико-биологических дисциплин, преподает общую и спортивную физиологию, ведет спецкурсы для студентов-магистрантов: «Адаптация дыхательной и сердечно-сосудистой системы у спортсменов», «Физиологические основы двигательной деятельности». Подготовил в качестве научного руководителя 8 кандидатов наук, в качестве научного консультанта – 1 доктора наук. Его аспиранткой Л.М. Кузьминой впервые в Украине выполнена диссертационная работа, посвященная изучению особенностей формирования адаптации к гипоксии нагрузки и гиперкапнии у спортсменов с разными аллельными вариантами генов, занимающихся подводным плаванием. Установлено, что устойчивость спортсменов к такому типу гипоксии во многом зависит от индивидуальной генетической детерминированности.

М.М. Филиппов – автор и соавтор более 350 научных, научно-педагогических и научно-

ЮБИЛЕИ

методических публикаций (в их составе: 6 монографий, 15 учебных и учебно-методических пособий, 24 учебно-методические рекомендации и издания, больше 180 статей – в отечественных и зарубежных (28 стран) ведущих научных изданиях), имеет патент на изобретение.

М.М. Филиппов с 1989 года входит в состав одного, а позднее двух специализированных советов по защите докторских диссертаций в НУФВС Украины, в течение многих лет был членом экспертного совета ВАК Украины, является членом редакционных советов четырех украинских и двух российских научных журналов. Награжден почетными грамотами: Министра молодежи, спорта и семьи Украины (2006), Министра науки и образования Украи-

ны (2010), почетным знаком «Отличник образования» (2013). В 1998 году М.М. Филиппов избран действительным членом Балтийской педагогической академии (Санкт Петербург, Россия), в 2000 – академиком Академии наук национального прогресса Украины, а в 2005 году – действительным членом Национальной академии наук Украины.

Редакционная коллегия от всей души поздравляет Михаила Михайловича с юбилеем! Желаем Вам здоровья, бодрости, новых творческих идей, широких возможностей и перспективных проектов, надежных партнеров и добросовестных коллег, плодотворной работы и полноценного отдыха, осуществления всех замыслов!!!