

ПАМЯТИ КОНСТАНТИНА ВИКТОРОВИЧА СУДАКОВА

COMMEMORATING KONSTANTIN V. SUDA KOV

11 августа 2013 года на 82-м году ушел из жизни Вице-президент Международной академии наук (Здоровье и Экология), действительный член Русской секции МАН, почётный заведующий кафедрой нормальной физиологии Первого Московского государственного медицинского Университета им. И. М. Сеченова, научный руководитель Научно-исследовательского института нормальной физиологии им. П. К. Анохина РАМН, академик Российской академии медицинских наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор Константин Викторович Судаков.

Константин Викторович Судаков родился 6 июля 1932 года в Челябинске. Весь жизненный и творческий путь Константина Викторовича был связан с Первым МГМУ им. И. М. Сеченова. В 1950 году поступил в 1 Московский медицинский институт им. И. М. Сеченова. Там же закончил аспирантуру. В 1962 году защитил кандидатскую диссертацию. Работал научным сотрудником в Научно-исследовательском институте нормальной и патологической физиологии АМН СССР. В 1966 году прошел стажировку в Национальном институте здоровья под руководством проф. П. МакЛейна (Бетезда, США). В 1967 защитил докторскую диссертацию. С 1967 года — профессор кафедры, а с 1974 года по 2013 год — заведующий кафедрой нормальной физиологии Первого МГМУ им. И. М. Сеченова. В 2013 году Константин Викторович перешел на должность почетного заведующего кафедрой.

Академик РАМН К. В. Судаков яркий представитель отечественной науки, ученик и продолжатель дела академика П.К. Анохина. В течение долгой и плодотворной научной жизни его исследования в области экспериментальной и прикладной физиологии были посвящены актуальным медико-биологическим проблемам — развитию общей теории функциональных систем, изучению системных механизмов мотиваций, памяти, эмоций и эмоциональных стрессов, выяснению нейрофизиологических и нейрохимических механизмов целенаправленного поведения.

К. В. Судаков впервые сформулировал и обосновал закономерности иерархического, мультипараметрического и последовательного взаимодействия функциональных систем в целом организме, новые представления о системогенезе поведенческих актов и импринтинговом механизме формирования акцептора результатов действия. Им разработаны новые представления о системном квантовании процессов жизнедеятельности и предложены голографический и информа-



ционный принципы построения функциональных систем, сформулированы принципиально новые теоретические положения о системных механизмах биологических мотиваций. Константином Викторовичем выявлены и описаны структурная и химическая интеграции церебральных механизмов биологических мотиваций, взаимодействие мотивационных возбуждений с геномом нервных клеток и с подкрепляющими возбуждениями на корково-подкорковых уровнях ЦНС.

Исследования механизмов эмоциональных стрессов позволили К. В. Судакову расширить классические представления об их природе. Им сформулирована концепция о динамическом церебро-висцеральном синдроме эмоционального стресса — ведущей причины психосоматических заболеваний, изучены физиологические механизмы устойчивости к стрессогенным воздействиям.

В последнее десятилетие академик К. В. Судаков создал новое приоритетное направление в области медико-биологических наук — социальную физиологию — для изучения физиологических показателей человека в реальных условиях жизнедеятельности. Им сформулированы оригинальные представления о неспецифическом реабилитационном синдроме.

Научные труды К. В. Судакова известны у нас в стране и за рубежом. Он является автором более чем

700 научных работ, в том числе — 11 персональных монографий, 21 книга в соавторстве и 6 учебников по нормальной физиологии. Оригинальные исследования Константина Викторовича Судакова удостоены премии им. П. К. Анохина Президиума АМН СССР, премии Президиума РАМН «Остар», диплома Президиума РАМН и премии имени А. А. Богомольца. К. В. Судаков награждён рядом медалей зарубежных научных обществ. Его весомый вклад в науку отмечен высокими наградами СССР и Российской Федерации — орденом Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы Народов, орденами «За заслуги перед Отечеством» IV и III степеней, шестью медалями.

Большое внимание К. В. Судаков уделял подготовке молодых высококвалифицированных кадров для медицинской науки и практического здравоохранения. Константин Викторович был талантливым педагогом и блестящим лектором. К. В. Судаков был признанным лидером и основателем самостоятельной научной физиологической школы. Его ученики плодотворно работают как в России, так и в ближнем и дальнем зарубежье. Деятельность научной школы К. В. Судакова была трижды поддержана грантами Президента Российской Федерации для ведущих научных школ Российской Федерации. Под руководством и при консультации К. В. Судакова подготовлено 37 докторов и 44 кандидата наук.

Будучи академиком-секретарём Отделения медико-биологических проблем РАМН, К. В. Судаков внёс значительный вклад в организацию медико-биологических исследований, координацию деятельности научных учреждений Академии медицинских наук. 35 лет К. В. Судаков возглавлял НИИ нормальной физиологии им. П. К. Анохина Академии медицинских наук.

Константин Викторович стоял у истоков создания и развития нашей организации — Русской секции

Международной академии наук (Здоровье и Экология) — РС МАН. Благодаря его подвижнической, целеустремленной деятельности в 1994 году была учреждена Русская секция академии, ставшая наиболее авторитетной, активной и продуктивной в структуре всей международной организации.

Более 16 лет он являлся со-президентом Русской секции, в последние 2 года возглавлял медико-биологическое отделение. За этот период, благодаря инициативам Константина Викторовича, проведено более 20 международных конференций и симпозиумов, традиционными стали ежегодные годовые сессии РС МАН, учрежден и издается настоящий Вестник РС МАН, учреждены Павловские поощрительные гранты-стипендии для молодых ученых России, которыми отмечено более 80 аспирантов, молодых научных сотрудников, соискателей. Более 10 лет Константин Викторович избирался вице-президентом Международной академии наук, участвовал с докладами в заседаниях Президиума в Бразилии, Азербайджане, Австрии, Кипре, Германии и др. странах.

Научный авторитет, доброжелательность, открытость, коммуникабельность привлекали к Константину Викторовичу как крупных ученых, так и молодых, начинающих исследователей, педагогов со всего мира.

Президиум Международной академии наук (Здоровье и Экология), Президиум Русской секции Международной академии наук, коллеги, ученики, друзья скорбят о кончине Константина Викторовича. Память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

**Президиум Русской секции
Международной академии наук
(Здоровье и Экология)**

COMMEMORATING FRANZ HALBERG

ПАМЯТИ ФРАНЦА ХАЛБЕРГА



Time skipped a beat. On Sunday June 9, 2013, a legend, great scientist, and exceptional human being left us. His close associates also lost a dynamo, an inspiration, and a truly great friend. Franz Halberg's passing shy of his 94th birthday leaves a void that cannot be filled. Franz will be remembered for founding the fields of chronobiology, chronomics and chronobioethics. His accomplishments are summarized in his over 3,400 scientific publications, in cooperation with colleagues from around the world. Many worldwide indeed call him their mentor and turned to him for advice, from study design and data analysis to the interpretation of results in the time dimension. Minnesota Medicine called him Father Time, and colleagues in Russia and Azerbaijan honored him as Lord of Time.

Born on July 5, 1919 in Romania, Franz studied the adrenal as a university assistant in post-World War II Innsbruck, Austria. He did so at Harvard Medical School, where he held a World Health Organization fellowship in clinical endocrinology in 1948. In 1949, he moved to the University of Minnesota, which saw his breakthrough experiments that led to the important discovery that circadian rhythms are partly endogenous and can be manipulated by environmental synchronizers, notably the lighting and feeding schedules. Franz coined the term circadian, after documenting that biologic rhythms tip the scale between health and disease and even between life and death. His results were published in 1969 in a citation classic. He went on to demonstrate that many other built-in cycles resonate in part with our environment near and far. His recent work focuses on building a slowly growing edifice of transdisciplinary copersisms as a chronosphere, the time structured realm of the mind.

With applications in all fields of medicine and biology more broadly, Franz's legacy is far-reaching. He will be particularly remembered for his doubling of the disease-free survival of cancer patients by timing radio-

therapy according to marker rhythms and for his documentation that abnormal circadian patterns of blood pressure and heart rate, known as vascular variability disorders, carry a higher risk than high blood pressure alone, that these conditions can be treated, and that the individualized optimization of treatment by timing is important for improving efficacy while reducing side effects.

His work earned him numerous awards, apart from holding professorships in Laboratory Medicine and Pathology, Physiology, Biology, Bioengineering and Oral Medicine at the University of Minnesota, he received honorary doctorates from the University of Montpellier (France), Ferrara (Italy), Tyumen (Siberia), Brno (Czech Republic), L'Aquila (Italy), and most recently People's Friendship University of Russia (Moscow, Russia). His achievements in the new field of chronomics also earned him the O. Yu. Schmidt Medal and diploma for outstanding merits in development of geophysics, the first such award given to a non-physicist.

Until his last breath, Franz strived to introduce timing for diagnosis, prognosis, treatment, and first and foremost prevention into clinical practice, aiming at prehabilitation so we could dispense of the need for rehabilitation. At 93 years of age and still active 7 days a week in the Halberg Chronobiology Center at the University of Minnesota, he was the last recipient of a lifetime career award from the National Institutes of Health. Franz Halberg was a trail blazer who leaves a remarkable legacy.

Franz was one of our most outstanding Academy members, personally making a huge contribution to the prestige and credibility of our organization. All Academy Presidium members We mourn the loss of a great scientist and a personal friend!

ICSD / IAS (Health & Ecology E.v.)
Presidium