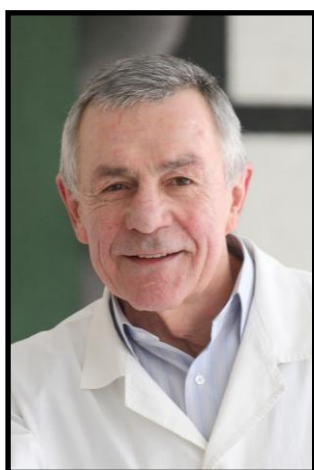


УДК 576.3(092)

## ПАМЯТИ БАСКАКОВА МИХАИЛА БОРИСОВИЧА

### TO THE BLESSED MEMORY OF BASKAKOV MIKHAIL BORISOVICH



2 июля 2013 г. научная общественность и Сибирский государственный медицинский университет понесли невосполнимую утрату – скоропостижно скончался заведующий кафедрой биофизики и функциональной диагностики Сибирского государственного медицинского университета доктор медицинских наук, профессор Михаил Борисович Баскаков.

М.Б. Баскаков родился 2 января 1949 г. в г. Бахмач Черниговской области (Украина) в семье медиков. После окончания средней школы с золотой медалью в 1966 г. Михаил Борисович, продолжив семейную традицию, поступил на лечебный факультет Томского медицинского института (ТМИ).

В 1972 г. окончил институт с отличием и был направлен на работу в должности ассистента кафедры нормальной физиологии. В 1974 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ноябре 1976 г. М.Б. Баскаков был избран на должность доцента. В сентябре 1976 г. был назначен заместителем декана медико-биологического факультета (на общественных началах). Выполнял эти обязанности до октября 1978 г.

В ноябре 1977 г. Михаил Борисович был назначен на должность заведующего курсом биофизики медико-биологического факультета, а через год заведую-

щим вновь созданной одноименной кафедры этого факультета. В июне 1979 г. ученым советом ТМИ он был избран по конкурсу на данную должность, в декабре 1983 г. приказом Минздрава РСФСР утвержден в данной должности.

В 1989 г. М.Б. Баскаков защитил докторскую диссертацию «Механизмы регуляции вторичными посредниками электрической и сократительной активности гладких мышц», выполненную под руководством своего учителя академика РАМН, профессора М.А. Медведева.

Профессор М.Б. Баскаков являлся крупным ученым в области физиологии висцеральных систем и молекулярной физиологии клетки. На протяжении всей своей научной деятельности он занимался разработкой механизмов внутриклеточной сигнализации, изучением межклеточных взаимодействий, механизмов дистантной и локальной регуляции функции гладких мышц желудочно-кишечного тракта, воздухоносных путей и кровеносных сосудов. Фундаментальные исследования механизмов оперирования внутриклеточных сигнальных систем снискали М.Б. Баскакову известность и уважение в научном мире

Приоритетные работы Михаила Борисовича, выполненные в последние годы, имеют принципиальное значение для создания общей схемы регуляции двигательной функции органов желудочно-кишечного тракта, воздухоносных путей, мочеполовой и репродуктивной систем, а также кровеносных и лимфатических сосудов. Под руководством М.Б. Баскакова выполнялись научные темы, имеющие важное социальное и клиническое значение. Он автор 7 изобретений.

В рамках основанного Михаилом Борисовичем научного направления – механизмы межклеточной и внутриклеточной сигнализации – выполнены исследования, внесшие большой вклад в развитие современных представлений о механизмах регуляторных процессов в висцеральных органах. Ему принадлежат приоритетные работы по изучению эпителиально-

гладкомышечных взаимодействий, роли оксида азота как первичного и вторичного посредника, ионных каналов, транспорта ионов, внутриклеточного рН и систем, поддерживающих гомеостаз протонов в клетке, в обеспечении эффектов активации сигнальных систем гладкомышечных клеток.

М. Б. Баскаков предложил и обосновал новую концепцию функциональной организации периферического звена дистантной регуляции функции гладкомышечных органов и сосудов. Он являлся автором исследований, открывших новый подход к оценке роли ионных переносчиков как эффекторных систем, обеспечивающих реализацию регуляторных сигналов в гладких мышцах. Под руководством профессора М.Б. Баскакова были начаты исследования роли физического состояния биологических жидкостей и растворов в реакциях клеток на действие регуляторных факторов. Полученные результаты наметили новый подход к пониманию патогенеза дискинетических состояний гладкомышечных органов и сосудов и являются базой для фармакологических разработок. Михаил Борисович был координатором научной темы «Экспериментальные исследования стволовых клеток. Создание банка стволовых клеток».

М.Б. Баскаков – автор более 200 научных работ, в том числе 2 монографии. Он создал оригинальную школу физиологов и биофизиков – специалистов в области молекулярной физиологии клетки. Им подготовлено 6 докторов и 12 кандидатов наук. Более 500 выпускников кафедры биофизики и функциональной диагностики

СибГМУ (среди них более 20 докторов наук) успешно работают в вузах Минздрава России, НИИ РАН и РАМН, в учреждениях практического здравоохранения. В 1993 г. Михаилом Борисовичем был основан уникальный, единственный в России курс функциональной диагностики для врачей-биофизиков, свыше 200 выпускников которого востребованы во всех регионах России.

М.Б. Баскаков являлся членом ученого совета СибГМУ, членом диссертационного совета по защите докторских диссертаций в СибГМУ, членом редакционной коллегии журнала «Бюллетень сибирской медицины», членом редакционного совета «Сибирского медицинского журнала».

В 1993 г. профессор М.Б. Баскаков стал лауреатом премии международного научного фонда (фонд Сороса), в 1996 и 1999 гг. – лауреатом Государственной (Президентской) стипендии «Выдающемуся ученому России». За многолетнюю плодотворную работу М.Б. Баскаков был награжден Почетной грамотой Минздрава России, ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник Высшей школы».

**Ректорат, профессорско-преподавательский состав СибГМУ, редакционная коллегия журнала «Бюллетень сибирской медицины», коллективы медико-биологического факультета и кафедры биофизики и функциональной диагностики, друзья и ученики глубоко скорбят по поводу тяжелой утраты.**