

АКАДЕМИК ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЗАВАРЗИН (1933–2011)



6 сентября 2011 г. прервалась жизнь академика Георгия Александровича Заварзина, выдающегося микробиолога, эколога, естествоиспытателя, заведующего отделом микробных сообществ Института микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН, главного научного сотрудника Межинститутской лаборатории земных и внеземных объектов Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН.

С его именем связаны многие достижения в области общей микробиологии, функционального разнообразия микробного мира, глобальной и природоведческой микробиологии. Работы Георгия Александровича (он автор 10 монографий и более 300 научных статей) во многом определили развитие российской микробиологии и заметно повлияли на ее развитие в мировом масштабе. Им впервые охарактеризованы многие физиологические группы бактерий, описаны новые микробиологические процессы, связанные с циклами углекислого газа, метана, водорода. Ему принадлежит

идея использования водородных бактерий в качестве источника белка. Он исследовал роль микроорганизмов в формировании состава атмосферы, в круговоротах основных химических элементов и других глобальных процессах, разработал системные подходы к анализу физических и химических условий связи микроорганизмов между собой и с окружающей средой. Научная школа академика Г.А. Заварзина, воспитавшего целую плеяду известных ученых, по праву считается одной из ведущих в микробиологии. В последние десятилетия Георгий Александрович в своих исследованиях был тесно связан с Палеонтологическим институтом, вовлекая многих сотрудников в изучение функционирования древней биосферы и эволюции геобиологических систем. Этому способствовали блестящие открытия, сделанные Г.А. Заварзиным в результате его новаторских исследований структуры и закономерностей функционирования реликтовых экосистем, при изучении трофиче-

ской организации микробных сообществ. Работы с функциональным разнообразием бактерий позволили ему осветить роль этих организмов в формировании состава атмосферы, реконструировать вероятное состояние биосферы докембрия и внести существенный вклад в зарождение и развитие бактериальной палеонтологии.

Георгий Александрович был блестящим организатором науки, как отечественной, так и мировой. Он был вице-президентом Научного комитета проблемы окружающей среды (SCOPE 1978–1984), руководителем биосферного направления ФЦНТП “Глобальные изменения окружающей среды и климата”, председателем Комитета системного анализа РАН, вице-председателем Межправительственной комиссии по подготовке Конвенции по биоразнообразию, членом редколлегии журналов “Доклады Российской академии наук”, “Микробиология”, “Природа”, “Журнал общей биологии”. В последние годы был одним из координаторов программы Президиума РАН “Происхождение и эволюция биосферы”. Он являлся членом научных комитетов Международной геосферно-биосферной программы (IGBP), Международного института Системных исследований, Юридической комиссии Союза микробиологических обществ (ISMS). Многим запомнились организованные им или проводимые при его активном участии конференции. Они отличались тщательным подбором докладчиков, позволяющим раскрыть обсуждаемую проблему на максимально возможном по охвату и глубине уровне. Георгий Александрович внимательно следил за всеми проходившими докладами и в заключительном слове делал блестящие обобщения, позволявшие увидеть обсуждаемую проблему во всей полноте и наметить дальнейшие пути ее решения.

Георгий Александровича отличал необыкновенно широкий круг интересов, в который он легко вовлекал окружающих его людей благодаря глубине своих знаний, живости ума и притягательной неподдельности своей творческой натуры. Этот

круг охватывал многие естественнонаучные, философские и исторические вопросы, исследование которых Георгием Александровичем заставляло взглянуть на них с особой стороны и нередко коренным образом меняло общепринятую точку зрения. Это ярко отразилось в последнем сборнике его трудов, в котором собраны работы по эволюции и функционированию биосферы и вытекающие из его естественнонаучных представлений философские и остропублицистические статьи.

Заслуги академика Г.А. Заварзина широко признаны и отмечены высокими наградами. За изучение хемосинтезирующих микроорганизмов Г.А. Заварзин был удостоен премии им. С.Н. Виноградского Президиума АН СССР. Его достижения в области отечественной микробиологии отмечены государственными наградами: орденом трудового Красного Знамени (1983 г.), орденом Дружбы (2008 г.). За многолетнюю преподавательскую работу он был удостоен звания Почетного профессора Московского университета. Международное признание Г.А. Заварзина как одного из ведущих специалистов в исследовании микробного разнообразия отмечено медалью Берги. Но самое главное, его труды надолго останутся востребованными широким кругом естествоиспытателей – биологов и геологов, микробиологов, экологов и палеонтологов. Его идеи будут развиваться трудами его многочисленных учеников, а память об этом уникально одаренном человеке навсегда останется в наших сердцах.

*А.Ю. Розанов, С.В. Рожнов, А.В. Лопатин,
А.К. Агаджанян, М.М. Астафьева, И.С. Барсков,
А.В. Броушкин, Л.М. Герасименко, Н.В. Горденко,
Е.А. Жегалло, А.Г. Заварзина, Л.В. Зайцева,
В.Б. Кушлина, С.С. Лазарев, Т.Б. Леонова,
Л.М. Мельникова, Г.В. Миранцев,
В.К. Орлеанский, А.Г. Пономаренко,
В.Б. Суханов, М.А. Федонкин, Г.Т. Ушатинская*