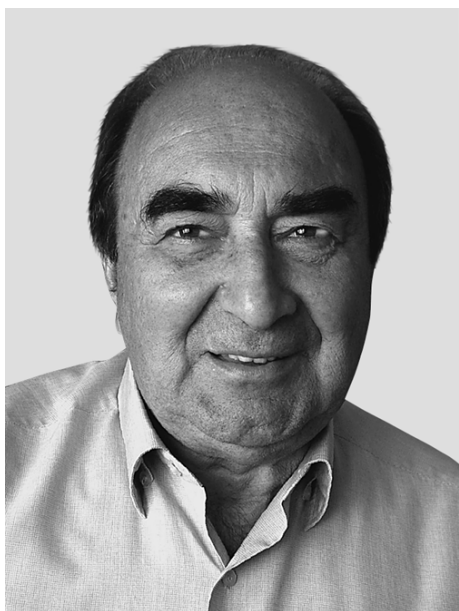




ЛЕОН ВЛАДИМИРОВИЧ БАКИНОВСКИЙ

(1939–2011)



6 сентября 2011 года умер профессор Леон Владимирович Бакиновский, доктор химических наук, крупный специалист в области биоорганической химии, проработавший 50 лет в системе Академии наук. Российская наука потеряла ученого с мировым именем, внесшего большой вклад в исследование сложных углеводов, пионера синтеза гетерополисахаридов.

Л.В. Бакиновский родился 23 августа 1939 г. в семье московских инженеров. Живой интерес к химии в нем пробудился с первых же школьных уроков по этому предмету. Став студентом химического факультета МГУ, а позже аспирантом, он с удовольствием занимался с начинающими химиками, вел школьный кружок, и многие бывшие кружковцы, которые есть и среди нас, уверены, что именно под его влиянием определился их выбор профессии.

Л.В. Бакиновский окончил с отличием МГУ и поступил в аспирантуру Института химии природных соединений АН СССР в 1961 г. Но первые работы в области синтеза на основе β -хлорвинилкетонных выполнены им еще в студенческие годы под руководством профессора Н.К. Кочеткова. С этим выдающимся ученым была неразрывно связана вся его последующая научная карьера

сначала в ИХПС, а с 1967 г. в лаборатории химии углеводов Института органической химии им. Н.Д. Зелинского.

После защиты в 1970 г. кандидатской диссертации по новым методам синтеза и превращениям высших 3-дезоксальдулозоновых кислот Леон Владимирович занялся изучением строения липополисахаридов – специфических гликоконъюгатов, расположенных на клеточной поверхности многих патогенных бактерий. В этот период он установил структуры О-антигенных полисахаридов шигелл – возбудителей бактериальной дизентерии, обнаружил и идентифицировал в составе одного из них новый кислый моносахарид – простой эфир рамнозы и молочной кислоты, названный им рамнолактоиловой кислотой.

Во второй половине 1970-х годов Л.В. Бакиновский вернулся в синтетическую химию углеводов и возглавил один из наиболее важных и успешных проектов лаборатории, направленный на получение сложных гликанов для выяснения связи между их структурой и биологической активностью. Под его руководством созданы новые методы стереоспецифического гликозидного синтеза, что позволило получить широкий набор олигосахаридных фрагментов природных гликополимеров. Кульминацией этой работы стал первый химический синтез гетерополисахаридов со структурой антигенов бактерий, таких как пневмококки, сальмонеллы и шигеллы.

В 1987 г. Леон Владимирович защитил докторскую диссертацию, посвященную синтезу олиго- и полисахаридов с применением 1,2-тиоортоэфиров и 1,2-О-(1-циано)этилиденных производных сахаров. Все последующие годы его интерес к гликозидному синтезу не ослабевал: возглавляемая им группа сотрудников изучала кинетику и механизмы гликозилирования, выявляла закономерности влияния различных факторов на его эффективность и стереоселективность, разрабатывала новые подходы к синтезу олигосахаридов.

Научные достижения Л.В. Бакиновского опубликованы в 160 статьях и обзорах, которые могут служить образцами ясности и лапидарности изложения материала. Великолепное знание английского языка в сочетании с динамичным темпераментом Леона Владимировича выделяло доклады, которые он представлял на международных научных конференциях.

Важное место в научно-организационной деятельности Л.В. Бакиновского занимало редактирование, в котором он был профессионалом высочайшего класса. Достаточно отметить его активную роль в издании серийного библиографического указателя “Химия углеводов” и его работу до конца жизни в качестве ответственного секретаря редакций журналов “Успехи химии” и “Известия АН. Серия химическая”, включая их англоязычные версии. Л.В. Бакиновский входил в состав редколлегии журналов “Биоорганическая химия” и “Journal of Carbohydrate Chemistry”. Он являлся членом Ученого совета ИОХ, и многим запомнились его яркие, искрящиеся остроумием выступления на заседаниях совета. При оппонировании и обсуждении диссертаций он всегда умел найти и выделить изюминку в работе, давая ей при этом максимально объективную оценку.

Под руководством Л.В. Бакиновского защищено девять кандидатских диссертаций, но круг его учеников намного шире. Не одно поколение молодых ученых приобрело у Леона Владимировича первые навыки реферирования в его бытность редактором Реферативного журнала “Химия”, они прошли прекрасную школу перевода научной литературы на английский язык. Мало кто из сотрудников лаборатории не обращался к нему за советом. Большинство его учеников стали высококвалифицированными специалистами в области химии углеводов и успешно продолжают научную карьеру в России или за рубежом. Многие годы он был бессменным председателем аттестационной комиссии аспирантов ИОХ.

Леон Владимирович обладал уникальными личными качествами. Те, кто знал его еще в школьные и студенческие годы, отмечают, что ему удалось на всю жизнь сохранить эмоциональность и открытость. Он был душой факультетского курса, потом лаборатории, привлекая окружающих острым умом, редким запасом юмора и оптимизма, смешанного с сомнениями и печалью. Его отличал особый стиль общения, сочетавший легкость, артистизм и самоиронию с чувством собственного достоинства. Будучи человеком неравнодушным, он мог вспыхнуть и резко отреагировать на несправедливость и низость. На него можно было обижаться, однако его максимализм был настолько бескорыстен и лишен амбициозности, что за всю жизнь он не нажил себе врагов. Его безграничная доброта к людям независимо от их положения, постоянная готовность прийти на помощь позволяли окружающим чувствовать себя защищенными. Это был удивительный человек-праздник, человек Духа, рыцарь во всех жизненных ситуациях.

Мы прощаемся с Леоном Владимировичем. Его больше нет с нами – нет в лаборатории, в Институте, в редакциях журналов, в российской и мировой науке. С ним ушли опора и отрада, мудрость и благородство, которыми он нас одаривал. Его потеря для нас невосполнима. Будем всегда помнить его, чтобы оставаться нравственно чистыми, порядочными – словом, чтобы быть ЛЮДЬМИ...

Коллеги