

IN MEMORIAM



Эва СТАНКЕВИЧ
(4 марта 1934 – 2 октября 2008)

На 75-м году ушла из жизни известный химик-органик, хабили-тированный доктор химических наук Эва Станкевич, многолетний сотрудник Латвийского института органического синтеза и Латвийского биомедицинского центра, лауреат премии Густава Ванага.

Эва Станкевич родилась в г. Лиепая. Интерес к химии ей привил учитель химии 1-й средней школы Лиепая Е. Гринбергс. Уже во время учебы на Химическом факультете Латвийского государственного университета, работая под руководством профессора Густава Ванага, она показала, что при иминировании арилидениндандионов образуются дибензоиленпиридины. Эти исследования в дальнейшем были развернуты в Институте органического синтеза. В 1963 г. Эва Станкевич защитила кандидатскую диссертацию "Многоядерные азотистые гетероциклические соединения на базе циклических бета-дикетонов", а в 1976 г. – докторскую диссертацию "Полициклические пиридины и дигидро- пиридины", в которых широко применялся несимметричный трех- углеродный синтез.

Эва Станкевич синтезировала конденсированные полиядерные

системы, содержащие 1,4-дигидропиридин. Ею были получены новые типы производных гексагидрокетохинолина, тетрагидробензадигидроиндандиона, пиримидодигидропиридина, пиримидогексагидрохинолина, пиримидоазафлуоренона.

Эва Станкевич исследовала реакционную способность 5–6 двойной связи 2,4-диоксотетрагидропиримидинов в реакции смешанного присоединения галогена совместно с молекулой гидроксилсодержащего растворителя. При этом были получены продукты присоединения, которые термически разлагаются с образованием производных 5-броморотовой кислоты или 5-фторурацила.

В результате исследования методов синтеза нуклеозидов и их аналогов группой Эвы Станкевич удалось осуществить С-гликозилирование пиримидинов незащищенными сахарами в воде. Было подробно изучено получение производных 1-арабинозилоротовой кислоты через арабинофурано[1',2':4,5]оксазолин и другие промежуточные продукты. Метод конденсации был успешно распространен на ацелированные производные 1-D-глюкопиранозил-, 1-D-маннопиранозил- и 1-D-галактопиранозилмочевины.

Эва Станкевич оставила заметный след и в молекулярно-биологических исследованиях. В первую очередь, в изучении механизмов инициации трансляции белкового синтеза и в становлении генной инженерии в Латвии. Под ее руководством разработаны и осуществлены эффективные методы получения и очистки рибо- и дезоксирибо-олигонуклеотидов, что способствовало быстрому прогрессу в области клонирования и экспрессии чужеродных генов. Созданная Эвой Станкевич группа химиков обеспечивает определение первичной структуры ДНК для всех латвийских молекулярно-биологических исследований. В последнее время Эва Станкевич успешно разрабатывала проекты в области генно-инженерной биотехнологии.

Светлая память об Эве Станкевич – талантливом, разностороннем и успешном ученом, прекрасном человеке, честном, добром и отзывчивом товарище – навсегда сохранится в наших сердцах.

Г. Дубурс, П. Пумпенс