



НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ СУВОРОВ (1922–1999)

К 90-летию со дня рождения

Заслуженный деятель науки Российской Федерации доктор химических наук, профессор Николай Николаевич Суворов – один из авторитетных и блистательных учёных в области органической химии, биохимической технологии и радиобиологии, химии природных и биологически активных веществ.

Н. Н. Суворов родился 15 сентября 1922 г. в Новочеркасске. После окончания Рабфака в 1940 г. и успешной сдачи вступительных экзаменов он становится студентом химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. В октябре 1941 г. Николай Николаевич добровольцем уходит на фронт. Провоевав почти два года в 144-м гвардейском стрелковом полку, в августе 1943 г. он по болезни был демобилизован. Вернувшись в Московский университет, он заканчивает его с отличием и в августе 1947 г. поступает в аспирантуру Института органической химии им. Н. Д. Зелинского АН СССР по специальности "Химия природных соединений". Здесь под руководством академика В. М. Родионова он провёл пионерские исследования в области синтеза алкалоидов чистотела и по их результатам в 1950 г. с блеском защитил кандидатскую диссертацию. С ноября 1950 по сентябрь 1952 г. Н. Н. Суворов – ассистентом кафедры органической химии Московского химико-технологического института (МХТИ, с 1993 г. Российский химико-технологический университет (РХТУ)) им. Д. И. Менделеева. В октябре 1952 г. по рекомендации академика В. М. Родионова талантливого учёного приглашают на должность старшего научного сотрудника в лабораторию кортикостероидов Всесоюзного научно-исследовательского химико-фармацевтического института (ВНИХФИ) им. С. Орджоникидзе. Уже в апреле 1953 г. Н. Н. Суворов становится её руководителем, где им были начаты многоплановые научные исследования по химии кортикостероидов и индола.

Восхищают продуктивность и значимость полученных тридцатилетним учёным научных результатов: за десятилетний период с 1952 по 1962 г. им были выполнены две равноценные докторские диссертации по кортикостероидам и производным индола. Предпочтение было отдано последней теме, и в мае 1962 г. Н. Н. Суворов успешно защитил докторскую диссертацию "Исследования в области синтеза биологически важных производных индола", а в апреле 1963 г. ему присвоили звание профессора.

В сентябре 1963 г. Н. Н. Суворов возвращается в МХТИ им. Д. И. Менделеева и с января 1964 г. стал заведующим кафедрой органической химии, которую возглавлял на протяжении 25 лет. Одновременно он руководил лабораторией кортикостероидов во ВНИХФИ. Вплоть до своей кончины в 1999 г. Николай Николаевич продолжал успешную педагогическую и научную деятельность в РХТУ им. Д. И. Менделеева и в Центре по химии лекарственных средств ВНИХФИ.

Н. Н. Суворов был яркой и разносторонней личностью. Круг его научных интересов был весьма обширен и включал часто пионерские исследования в области химии, биохимии и фармакологии производных индола, стероидов, бензофенантридиновых алкалоидов. Им разработаны эффективные методы синтеза важнейших биологически активных производных индола, осуществлена эффективная гетерогенно-каталитическая циклизация арилгидразонов ацетальдегида в индолы по методу Фишера. Это позволило создать опытно-промышленную установку по производству индола и открыть реальные перспективы промышленного получения его производных для нужд сельского хозяйства и медицины.

Многолетние совместные исследования научного коллектива, возглавляемого Н. Н. Суворовым, радиобиологов и фармакологов из других ведущих отечественных организаций позволило создать новый высокоэффективный класс радиопротекторов – Мексамин, Индометафен и Индралин, с успехом применявшийся при ликвидации последствий Чернобыльской аварии. Эти работы обобщены в монографиях "Химия и фармакология средств профилактики радиационных поражений" и "Индралин – радиопротектор экстренного действия. Противолучевые свойства, фармакология, механизм действия, клиника". Плодотворные фундаментальные научные исследования завершились внедрением в медицинскую практику ряда оригинальных препаратов. Это уже упомянутые радиопротекторы, а также Серотонина адипинат и Индопан для лечения психических заболеваний.

Н. Н. Суворов был одним из первых в области применения микробиологических методов трансформации органических веществ в химии и химической технологии. За достигнутые в данном направлении успехи он награждён в 1960 г. малой золотой медалью ВДНХ СССР. В. М. Родионовым и Н. Н. Суворовым был создан оригинальный лекарственный препарат Бетазин для лечения тиреотоксикозов. Эта работа была удостоена малой серебряной медали ВДНХ СССР. Весомым вкладом в отечественную медицину стали проводимые под руководством Н. Н. Суворова фундаментальные исследования в области химии стероидов. Они позволили наладить в СССР производство в промышленных масштабах кортикостероидных препаратов из отечественного сырья (завод "Акрихин").

Николай Николаевич был блестящим педагогом, создавшим большую научную школу; среди его учеников 10 докторов и 122 кандидата наук. В РХТУ им были созданы современные лекционные курсы по органической химии, её теоретическим аспектам, биохимии, химии биологически активных веществ. Его многочисленные ученики работают в странах СНГ, Индии, Египте, Сирии, Вьетнаме.

Н. Н. Суворовым опубликовано свыше 1000 научных работ, включая 3 монографии, 1 учебник, получено 160 авторских свидетельств и зарубежных патентов. Он успешно проводил научно-организационную работу: был вице-председателем Научно-методического совета Министерства высшего образования СССР, членом Научно-технического совета Министерства медицинской промышленности СССР. Весьма весом его вклад в деятельность научных советов по биоорганической химии и тонкому органическому синтезу АН СССР и РАН, Фармкомитета Минздрава СССР.

За большие заслуги в области научных исследований и внедрения их результатов в производство, в подготовке высококвалифицированных специалистов Н. Н. Суворов был награждён орденом "Знак Почёта", медалями "За доблестный труд", "Ветеран труда" и др. В 1980 г. ему присвоено звание почётного химика, а в 1998 г. – заслуженного деятеля науки Российской Федерации.

В. Н. Буянов, А. Е. Щекотихин