

Наши юбиляры



ФЕДОР НИКОЛАЕВИЧ КАПУЦКИЙ



Исполнилось 85 лет со дня рождения и 60 лет научной и педагогической деятельности одного из патриархов белорусской химической науки, главного научного сотрудника учреждения образования БГУ «Научно-исследовательский институт физико-

химических проблем», заслуженного работника высшей школы, академика НАН Беларуси, доктора химических наук, профессора Федора Николаевича Капуцкого.

Федор Николаевич родился 10 января 1930 г. в д. Селивовонка Молодечненского района Минской области. После окончания химического факультета БГУ, аспирантуры при кафедре физической и коллоидной химии и защиты в 1962 г. кандидатской диссертации, выполненной под руководством академика М. М. Павлюченко и посвященной модифицированию целлюлозы под действием оксидов азота, Ф. Н. Капуцкий работал доцентом кафедры физической и коллоидной химии и одновременно – заместителем декана химического факультета. В 1964 г. Ф. Н. Капуцкий назначен заместителем председателя Государственного комитета Совета Министров БССР по координации научно-исследовательских работ, а в ноябре 1965 г. – деканом химического факультета БГУ. Именно в этот период факультет достиг очень многого в своем развитии: было построено новое здание, открыты кафедры и лаборатории, оснащенные современным оборудованием, подготовлено большое количество высокопрофессиональных специалистов для БГУ, Академии наук и химических предприятий, которые внесли значительный вклад в развитие науки и химического производства Беларуси.

В 1973 г. Ф. Н. Капуцкий был назначен заместителем, а в 1977 г. – первым заместителем министра высшего и среднего специального образования БССР. Административную работу он совмещает с заведованием кафедрой химии высокомолекулярных соединений и коллоидной химии БГУ, которую возглавил в 1970 г. Основным направлением научных исследований Ф. Н. Капуцкого стала химическая и структурная модификация целлюлозы и ее производных. Выполнявшиеся под руководством Федора Николаевича масштабные исследования позволили разработать процессы избирательного окисления целлюлозы оксидами азота и ее прямого растворения в смесях оксидов азота с электронодонорными растворителями. Указанные растворы открыли новые возможности для получения мембранных и пленочных материалов, а также синтеза производных целлюлозы. В рамках этих работ были выделены и исследованы лабильные производные целлюлозы, позволяющие регулировать структуру полимера и получать на этой основе новые практически важные материалы.

Ф. Н. Капуцкий был активным организатором создания при БГУ Научно-исследовательского института физико-химических проблем (далее – НИИ ФХП) и его первым директором. При формировании НИИ ФХП в 1978 г. в него перешла большая группа научных сотрудников кафедры, а химия полисахаридов стала одним из основных научных направлений института. Осуществлявшиеся под руководством Ф. Н. Капуцкого исследования механизма окисления целлюлозы оксидами азота, а также физико-химических и сорбционных свойств ее производных получили новый импульс и позволили разработать оригинальную технологию производства окисленной целлюлозы, а на ее основе – целый ряд эффективных лекарственных препаратов пролонгированного

действия, обладающих кровоостанавливающей, антимикробной, протеолитической, иммуностимулирующей, кардиотропной активностью.

В 1984 г. Ф. Н. Капуцкий защитил докторскую диссертацию на тему «Структурная и химическая модификация целлюлозы оксидами азота(IV)». В 1985 г. Федор Николаевич переходит в НИИ ФХП, где заведует лабораторией, а затем отделом целлюлозных материалов, совмещая эту работу с заведованием кафедрой химии высокомолекулярных соединений и коллоидной химии. В 1989 г. Ф. Н. Капуцкий назначается первым проректором, а в 1990–1996 гг. работает ректором БГУ. В 1989 г. он был избран член-корреспондентом АН БССР, а в 1994 г. – академиком НАН Беларуси. В 1994–2014 гг. Ф. Н. Капуцкий руководит отделом химии полисахаридов и лабораторией физической химии и модификации целлюлозы НИИ ФХП.

Ф. Н. Капуцкий – основатель и руководитель крупнейшей научной школы в области химии полисахаридов. Он подготовил 23 кандидата химических наук, трое его учеников стали докторами наук, а один из них (А. В. Бильдюкевич) избран академиком НАН Беларуси и успешно руководит Институтом физико-органической химии НАН Беларуси. Федор Николаевич – автор более 600 научных работ, в том числе двух монографий, имеет около 200 авторских свидетельств на изобретения. Он внес большой вклад в разработку теоретических основ структурного и химического модифицирования целлюлозы с целью создания материалов технического и медицинского назначения. Проводимые под руководством Ф. Н. Капуцкого исследования по использованию неводных систем для растворения и переработки целлюлозы получили мировое признание. Результаты работы Ф. Н. Капуцкого и его учеников реализованы на Борисовском заводе медицинских препаратов, где организовано производство окисленной целлюлозы и лекарственных препаратов на ее основе.

Трудно переоценить вклад академика Ф. Н. Капуцкого в развитие химического образования.

Многие поколения химиков начинали свой путь в профессию с помощью подготовленного им Пособия по химии для поступающих в ВУЗы – уникального учебника, выдержавшего десять переизданий общим тиражом более одного миллиона экземпляров. Можно смело утверждать, что большинство белорусских специалистов и ученых химической отрасли являются химиками «от Капуцкого».

Выдающиеся научные достижения Ф. Н. Капуцкого были отмечены орденом «Знак Почета», медалями Франциска Скорины и «За трудовые заслуги», двумя почетными грамотами Верховного Совета БССР, грамотами Национального собрания Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, ему присвоено почетное звание заслуженного работника высшей школы, Федор Николаевич – почетный гражданин г. Молодечно. Ф. Н. Капуцкий дважды возглавлял делегации нашей республики на сессиях Генеральной конференции ЮНЕСКО, был членом ЦК КПСС. В 1996 г. Ф. Н. Капуцкий удостоен премии имени А. Н. Севченко.

Основные научные интересы Ф. Н. Капуцкого сегодня связаны с разработкой принципиально новых противоопухолевых препаратов на основе окисленной целлюлозы и металлокомплексов. Большое внимание он уделяет воспитанию нового поколения химиков-исследователей: только в последние несколько лет Ф. Н. Капуцкий руководил тремя аспирантами кафедры высокомолекулярных соединений, которые успешно защитили кандидатские диссертации.

Глубокая эрудиция, преданность науке, организаторские способности, энергия и трудолюбие, отзывчивость и доброжелательное отношение к людям снискали Федору Николаевичу большой авторитет и уважение коллег. Коллектив Белорусского государственного университета сердечно поздравляет Федора Николаевича с юбилеем и искренне желает ему здоровья и творческих успехов.