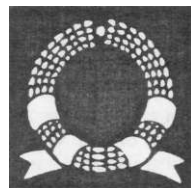


Наши юбиляры



ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВИЧ РАХМАНЬКО



Исполнилось 60 лет генеральному директору Республиканского унитарного предприятия «Унитехпром БГУ», заведующему кафедрой аналитической химии, доктору химических наук, профессору Евгению Михайловичу Рахманько.

Е.М. Рахманько родился 25 августа 1945 г. в д. Заполье Кореличского района Барановичской (сейчас - Гродненской) области. После окончания химического факультета Белорусского государственного университета в 1969 г. он поступает в аспирантуру на кафедру аналитической химии, а с 1970 г. начинает трудовую деятельность в должности младшего научного сотрудника, ассистента (1970-1979 гг.), доцента (1979-1992 гг.); с 1992 г. возглавляет коллектив этой кафедры. В 1975 г. Евгений Михайлович защитил кандидатскую, а в 1994 г. - докторскую диссертацию, в 1996 г. ему было присвоено ученое звание профессора. С 2000 г. он - генеральный директор РУП «Унитехпром БГУ».

Е.М. Рахманько - признанный специалист в области аналитической химии. Его научные интересы связаны с исследованием экстракционных процессов различных типов как физико-химической основы методов разделения, концентрирования и определения веществ, а также с изучением закономерностей функционирования, созданием и использованием в анализе ионоселективных электродов.

Под его руководством и при непосредственном участии разработаны методы выделения из реакционных смесей и очистки высших четвертичных, аминочетвертичных и бис-четвертичных аммониевых солей несимметричного строения - эффективных аналитических реагентов, экстрагентов и ионофоров; а также методология определения констант ионообменной экстракции и создан уникальный банк данных по константам обмена минеральных, органических и металло-комплексных анионов; получены значимые результаты в области экстракции ионных ассоциатов типа кислота - основание в системах вода - органический растворитель и молекулярной экстракции гидрофобных органических веществ в неводных экстракционных системах; теоретически сформулированы и экспериментально подтверждены основные принципы управления обменной и потенциметрической селективностью в системах на основе высших четвертичных аммониевых солей; сделан существенный вклад в теорию влияния экстракционных процессов на функционирование ионоселективных электродов, разработаны и внедрены в практику ряд ионоселективных электродов и методик экстракционно-фотометрического, экстракционно-атомно-абсорбционного и потенциметрического анализа.

Большое внимание профессор Е.М. Рахманько уделяет учебно-методической работе. Он разработал и читает общий курс «Аналитическая химия. Физико-химические методы анализа», а также пять специальных курсов. Его лекции отличаются высоким научно-теоретическим уровнем, логичностью изложения, четкостью выводов и формулировок, а также особым эмоциональным зарядом, что привлекает на кафедру талантливую молодежь. Е.М. Рахманько явился инициатором обучения студентов аналитической химии через решение расчетных задач, разработал ряд программ для автоматизированных обучающих систем. Это направление стало одним из основных в научно-педагогической деятельности кафедры аналитической химии: здесь впервые на химическом факультете была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук.

Человек незаурядной эрудиции и широкого кругозора, Е.М. Рахманько стремится сблизить фундаментальные научные исследования с практикой, он активный сторонник формирования инновационного подхода в научной сфере.

Он инициировал масштабные исследования загрязнения нитратами природных вод Беларуси. Выполненные под его руководством научные разработки в области анализа содержания драгоценных металлов нашли широкое практическое применение в созданной при его непосредственном участии Государственной лаборатории пробирного анализа, что позволило обеспечить на предприятии «Унидрагмет БГУ» переработку содержащих драгметаллы техногенных

отходов и производство специальной продукции, а также изготовление слитков драгметаллов для пополнения Госфонда Республики Беларусь.

Е.М. Рахманько активно способствовал созданию РУП «Унитехпром БГУ» с целью ускоренного внедрения наукоемких и высокотехнологичных разработок университета на собственной производственной базе и возглавил это предприятие. Под его руководством были выполнены разработки и освоено производство широкого спектра диагностических наборов и реагентов, индикаторных и тест-систем, специальных ионообменных волокнистых материалов (совместно с ИФОХ НАН Беларуси), спирометрического оборудования, антисептических средств и лекарств, пищевых добавок, специальной лабораторной мебели, компьютерно-ориентированных средств измерений. За достижения в научно-инновационной деятельности он награжден медалью Франциска Скорины.

Е.М. Рахманько - автор более 600 научных работ, в том числе 77 изобретений. Под его руководством выполнено и защищено 17 кандидатских и 2 докторские диссертации. Евгений Михайлович является членом экспертного совета ВАК по химическим наукам, председателем экспертного совета Министерства образования Республики Беларусь по направлению «Экология, лекарственные препараты, продовольственная безопасность», членом научно-технического совета Государственной научно-технической программы «Малотоннажная химия», членом экспертного совета Государственной программы прикладных научных исследований «Биоанализ и диагностика», членом специализированного совета по защите докторских диссертаций в БГУ.

Широкая эрудиция, глубина знаний, энергия и оптимизм, доброжелательное отношение к людям снискали Евгению Михайловичу заслуженный авторитет, любовь и уважение.

Коллективы химического факультета и НИИФХП БГУ поздравляют Евгения Михайловича Рахманько с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов.