

Георгий Дука, президент Академии наук Молдовы, химик, основатель научной школы Экологической химии

Область научных исследований: физическая химия и экологическая химия. Доктор хабилитат химических наук (1989), профессор (1992), член-корреспондент (1992) и действительный член (2000) Академии наук Молдовы (АНМ). Член Американского химического общества (1997), член Академии педагогических и социальных наук России (1999), почетный член Румынской Академии (2007), член Центрально-Европейской Академии наук и искусств (2008), иностранный член Национальной академии наук Украины (2009).

Родился 29 февраля 1952 года в молдавском селе Копачены Сынжерейского района. Окончил химический факультет (1974) и докторантуру (1979) Государственного Университета Молдовы. Работал в том же университете в качестве ассистента (1979-1983), доцента (1983-1989) и заведующего Кафедрой физической химии (1988-1992). Одновременно занимался преподавательской и исследовательской деятельностью в области окружающей среды в Римском Университете „La Sapienza” (1989-1992). Затем основывает и руководит Кафедрой индустриальной и экологической химии, а также Центром прикладной и экологической химии (1992-1998). Был деканом Факультета экологии Свободного Международного Университета Молдовы (1992-1995), а позднее - депутатом Парламента Республики Молдова, председателем Парламентской комиссии по вопросам культуры, науки, образования и СМИ (1998-2001). В период 2001-2004 руководил Министерством экологии, строительства и развития территорий. 5 февраля 2004 года был избран президентом Академии наук Молдовы, а 21 февраля 2008 года был переизбран на эту должность.

В качестве основателя Научной школы «Экологическая химия» развил теорию окислительно-восстановительных процессов в окружающей среде, изучил механизмы окисления и восстановления компонентов в процессе формирования качества водных систем и продуктов виноделия. Разработал следующие технологии и методы: технологии физико-химической и биохимической обработки сточных вод, менеджмента отходов, получения лекарственных и косметических препаратов, уменьшения вредных выбросов в атмосферу; методы оценки химического риска в заболеваемости раком легких и желудочно-кишечного тракта; новые методы получения биологически-активных веществ; экологический аудит; экологическое образование. Результаты исследований были опубликованы в более чем 750 работах, в том числе 71 монографиях и учебниках, изданных как в Республике Молдова, так и за ее пределами. Является автором и соавтором 137 патентов на изобретения, многие из которых были отмечены премиями, золотыми и серебряными медалями на Международных салонах изобретений в Брюсселе, Женеве, Будапеште, Яссах, Москве, Лондоне, Софии, Пекине.

Является президентом Ученого совета по присуждению ученых степеней доктора и доктора хабилитат химических наук. Под его руководством было подготовлено и защищено 14 диссертаций доктора и доктора хабилитат, организовано 2 международных семинара (1985, 2008) и 3 международных конференции в области экологической химии (1995, 2002, 2005). Активно занимаясь преподаванием и подготовкой специалистов, разрабатывает методологические и научные принципы для открытия специальности Экологическая Химия на Химическом факультете Госуниверситета Молдовы, читает первый курс лекций, опубликованный на трех языках – румынском, русском и английском – издание, используемое в качестве учебника в Республике Молдова, Румынии, России, Казахстане, США. Представлял доклады и рефераты на более чем 280 научных национальных и международных конгрессах, симпозиумах и конференциях. Читал лекции в Университетах таких городов как Рим, Турин (Италия), Остин (США), Цюрих (Швейцария), Будапешт (Венгрия), Прага (Чехия), Яссы, Тимишоара, Клуж, Бухарест (Румыния). Является членом Международной академии информатики (1999), почетным членом Румынской академии сельскохозяйственных и лесных наук «Георге Ионеску-Шишешть» (2006). Удостоен почетного звания Доктор Хонорис Кауза Международного Свободного университета Молдовы (1993), Технического университета Ясс «Г.Асаки», (Румыния, 2000), Реально-гуманитарного Университета г.Кагул (Молдова, 2001), Бельцкого государственного университета «Алеко Руссо» (Молдова, 2006), Молдавской академии экономических знаний (2006), Западного Университета

«Василе Голдиш» г. Арад (Румыния, 2006). Является председателем редакционных коллегий журналов *Mediul ambient* (Окружающая среда), *Chemistry Journal of Moldova*, *Akados* (Молдова), членом редакционных коллегий журналов *Химия и технология воды* (Украина), *Environmental Engineering and Management Journal* (Румыния), *CLEAN - Soil, Air, Water* (Германия).

Внес значительный вклад в процесс организации науки и образования, продвигая подписание двустороннего Договора между Республикой Молдова и США, основав Молдавскую ассоциацию исследований и развития, которая расширила научное сотрудничество с учеными США. Является инициатором и промоутером Кодекса о науке и инновациях Республики Молдова, принятого Парламентом 15 июля 2004 года, ставшим основой возрождения и модернизации науки и инноваций в Молдове. Академия наук расширила свои прерогативы, консолидировала свои человеческие ресурсы, оптимизировала академическую структуру, став престижным учреждением, влияющим на развитие общества и экономики. В настоящее время Академия наук Молдовы активно участвует в процессе европейской интеграции Республики Молдова, установив отношения стратегического партнерства с десятками Академий, научными сообществами мира, а также с ЕС и НАТО в рамках региональных и континентальных проектов.

Научные, педагогические и управленческие достижения академика Г.Г.Дука были признаны как в Республике Молдова, так и за ее пределами. Он удостоен званий «Om Emerit» (1996), лауреата Государственной премии (1983, 1995, 2000), «Ученый года» 2005, а также награды «Gloria muncii» (2007). В международном плане был награжден польским орденом «Крест командора почетного ордена» (2004), румынским орденом командора «Meritul Cultural» в научер-исследовательской области (2006). Является обладателем звания Кавалера «Ордена за изобретения» (Бельгия, 2003), Золотой медали Международной организации интеллектуальной собственности (1998), Золотой медали за вклад в прогресс (Брюссель, 2005), Медали «Henri Coanda» (Румыния, 1997), Медали имени Н.С. Курнакова (Россия, 2007), Золотой медали имени В.И. Блинников (Евроазиатская патентная организация, 2008). В 2008 году серия книг, вышедших под его редакцией, - „Lumea vegetală și animală a Moldovei” (Растительный и животный мир Молдовы) - была удостоена престижной премии „Grigore Antipa” Румынской Академии.

Владеет иностранными языками: английским, итальянским, французским, русским.