

Академику АН Республики Молдова, профессору

ВАЛЕРИЮ РУДИКУ – 60 лет

Валерий Филиппович Рудик родился 18 февраля 1947 г. в с. Талмазы, расположенном на юге Республики Молдова. Рождение будущего академика совпало с самым тяжелым в истории Молдовы периодом, когда свирепствовали искусственно созданные сталинским режимом голод и нищета. Может быть, именно эти тяжелые условия жизни оказали сильное влияние на формирование характера молодого Валерия, который, оставшись без отца, с раннего детства стал трудиться на колхозных полях и фермах, чтобы помогать маме и двум младшим братьям. Несмотря на изнурительный труд в колхозе, Валерий не пропускал ни одного занятия в школе в родном селе, которую окончил с золотой медалью. Неиссякаемое трудолюбие и трудоспособность Валерий Рудик унаследовал от своей мамы учительницы и, безусловно, от своего дедушки, который почти всю жизнь работал главным виноделом во всемирно известном винодельческом хозяйстве Пуркары, экспортирующем свои вина во многие страны мира. Дедушка частенько брал с собой на работу любимого внука Валерия, который живо интересовался делами дедушки и старался ему во всем помогать. Именно от дедушки, в подвалах его хозяйства, Валерий получил первые уроки по микробиологии, которые положили начало становлению его как ученого микробиолога. Мать Валерия, которая страдала тяжелым недугом, очень хотела, чтобы её сын стал медиком и облегчал страдания больным людям. Повинуясь желанию любимой мамы, в 1965 г. он поступает в государственный медицинский университет им. Н. Тестемичану на лечебный факультет, который закончил с отличием в 1971 г. Но Валерию Филипповичу не суждено было работать врачом. На втором курсе учебы в университете скоростно скончалась мать, и он остался круглым сиротой с двумя младшими братьями на попечении. В том же году (1971) Валерию Филипповичу было предложено место в аспирантуре при кафедре микробиологии, которой в то время руководил проф. В. Никитин.

По окончании аспирантуры, в 1974 г. он успешно защищает кандидатскую диссертацию на тему «Изыскание и разработка ускоренных методов лабораторной диагностики холеры» и начинает работать в качестве ученого-микробиолога в Институте гигиены и эпидемиологии при Министерстве здравоохранения Республики Молдова. В 1975 г. В. Рудик был приглашен на должность доцента кафедры биологии растений биолого-почвенного факультета Молдавского университета. Здесь он впервые встретил проф. В. Шаларя, который и посоветовал ему заняться биотехнологией цианобактерий. Со свойственной ему общительностью и высокими моральными качествами доцент В. Рудик снискал к себе всеобщее уважение не только на кафедре и факультете, но и в университете. На протяжении 7 лет (1975-1982), совместно с профессорами В. Шаларем и П. Обухом, он успешно занимался селекционированием штаммов микроводорослей – продуцентов биологических активных веществ, среди которых штаммы *Spirulina platensis*, *Dunaliella salina*, *Hydrodictyon reticulatum*, *Scenedesmus acutus*, *Naematococcus pluvialis* и др. (все защищены авторскими свидетельствами), и разработкой технологии промышленного культивирования и применения биомассы этих штаммов в различных областях народного хозяйства (в зоотехнологии, фитотехнологии, фармакологии, медицине).

В 1982 г. по совету проф. В. Шаларя и при содействии зав. кафедрой гидробиологии МГУ им. Ломоносова проф. В.Д. Федорова Валерий Филиппович прошел годичную стажировку в Калифорнийском университете «Berkeley» (США) под руководством всемирно известного биотехнолога водорослей проф. William Oswald. Профессор характеризовал своего ученика как одного

© Ф. Фурдуй, И. Тодераш, В.М. Шаларь, В.В. Шаларь, 2007

из самых трудолюбивых, пытливых, способных иностранных стажеров и неоднократно предлагал ему остаться работать на кафедре.

По возвращении из Америки в 1983 г. Валерий Филиппович приступил к подготовке докторской диссертации на тему «Физиолого-биохимические и биотехнологические особенности культивирования микроводорослей и перспективы их применения», которую успешно защитил в 1990 г. в Институте биотехнологии (Москва). В 1991 г. ему было присвоено звание профессора кафедры биологии растений по специальности «микробиология». В том же году Валерий Филиппович избирается директором Отделения микробиологии АН Молдовы. На этой должности за сравнительно небольшой срок ему удается объединить вокруг себя целую плеяду талантливых молодых специалистов, в основном выпускников Молдавского государственного университета, и тем самым превратить в 1993 г. ничем не примечательное Отделение микробиологии сначала в Институт микробиологии, а в 2006 г. – в Институт микробиологии и биотехнологии АН Молдовы. В 1995 г. Валерий Филиппович был избран членом-корреспондентом, а в 2000 г. – действительным членом АН Молдовы.

В руководимом им институте он основал школу фикобиотехнологии с новым для науки направлением исследований по управляемому синтезу биологически активных веществ и разработке прогрессивных технологий производства биологически активных препаратов из биомассы отселектированных штаммов водорослей. Под руководством и при непосредственном участии Валерия Филипповича были селекционированы 13 штаммов микроводорослей и разработаны практически новые технологии их массового культивирования с учетом получения биомассы с прогнозируемым химическим составом. Он обосновал возможность и перспективы применения координационных соединений некоторых металлов в качестве химических регуляторов синтеза цианокобаламина, каротиноидов, фиколипидов и других биологически активных веществ. Это по существу – новое направление в микробиологической биотехнологии. Академик В. Рудик обосновал научную концепцию о том, что целенаправленный микробный синтез биологически активных веществ может осуществляться модификацией условий культуральной среды, а соответственно, и биосинтетической активностью микроорганизмов (в первую очередь водорослей) на разных стадиях развития культуры. Используемые при этом координационные соединения переходных металлов в комплексе с органическими веществами, активно участвующими в процессах клеточного метаболизма, исключают возможность токсического воздействия.

Валерий Филиппович Рудик очень плодотворный исследователь. Он опубликовал свыше 800 научных работ, в том числе 21 монографию, среди которых особенно следует отметить «Культивирование микроводорослей и перспективы их применения» (1992), «Новые аспекты в современной биотехнологии» (1993), «Фикобиотехнология – новые достижения в современной медицине» (1995) и др. Он является автором более 200 авторских свидетельств, награжден многочисленными медалями (всего 124 золотых, 50 серебряных и 23 бронзовых) различных международных конкурсов по изобретению. Академиком В.Ф. Рудиком с сотрудниками получены и испытаны 8 новых медицинских препаратов, часть которых уже появилась в аптеках города Кишинёва и имеет спрос.

Под руководством Валерия Филипповича подготовлено 28 диссертаций, включая докторские, по специальностям «микробиология» и «биотехнология». Он является председателем Специализированного Совета по защите кандидатских и докторских диссертации по специальностям «микробиология» и «биотехнология» при АН Молдовы.

Последние 10-15 лет академик В.Ф. Рудик участвует с докладами практически во всех международных симпозиумах и конгрессах по фикологии (Германия, 1996, 2000; Италия, 1999; Греция, 2001; Южная Африка, 2005 и др.). Он является почетным и действительным членом многих научных обществ, академий наук и научно-исследовательских учреждений различных стран мира (Румынско-

Американской Академии наук и искусств, Нью-Йоркской Академии наук, Международной ассоциации практической филологии, Европейского общества биотехнологий микроводорослей, Международного комитета по биотехнике при Совете Европы), экспертом НАТО, экспертом Комитета по программе ИНТАС, Председателем Республиканского общества микробиологов Республики Молдова и др. Он награжден многочисленными премиями за участие в организации самых престижных салонов по изобретению (Румыния, Россия, Бельгия, США, Хорватия, Швейцария, Марокко и др.), орденами и медалями многочисленных международных научных организаций. В 1998 г. Валерио Рудуку присвоено звание командора ордена «Merite de l'Invention» (Бельгия), офицера бельгийско-испанского ордена «Order of Merit», «Merit European» и др.

В 1998 г. Валерио Филипповичу было присвоено звание «Лауреата Государственной премии Республики Молдова в области науки, техники и производства», в 2000 г. – звание «Заслуженного деятеля науки и техники Республики Молдова», а в 2005 г. он был признан лучшим «Изобретателем Республики Молдова».

Помимо высокого интеллекта и приятной внешности, природа одарила академика Валерия Филипповича Рудика неимоверной физической силой. Ещё в сельской школе он увлекался вольной борьбой и был ведущим спортсменом школы и всего района. В медицинском университете он продолжал тренировки, неоднократно становился чемпионом Молдовы, участвовал во многих всесоюзных соревнованиях, занимая призовые места. Тренеры прочили ему звание чемпиона СССР и чемпиона мира в случае продолжения усиленных тренировок. Однако он остановился на присвоенном ему звании «Мастера спорта СССР по вольной борьбе», и дальнейшая его деятельность была сосредоточена на научно-исследовательской работе. Жизненный путь был выбран правильно, доказательством тому являются достигнутые им успехи в науке.

Валерий Филиппович прекрасный семьянин, горячо любит супругу – Ларису, дочь Анжелу, сына Валерия и души не чаёт в своих внуках – Ионе и Дане.

Сегодня академик В.Ф. Рудик как никогда полон сил и творческого задора, которые, мы уверены, не покинут его ещё долгие, долгие годы.

От всей души пожелаем Валерио Филипповичу крепкого здоровья и больших успехов на поприще развития микробиологии и биотехнологии.

La multi ani!!!!

Первый вице-президент АНМ

академик *Ф. Фурдуй*

Академик-секретарь Отделения
биологических, химических и экологических наук АНМ

И. Тодераш

Чл.-кор. АНМ *В.М. Шалару,*

Проф. *В.В. Шалару*