

Профессору

Василию Максимовичу Шаларю

70 лет

Василий Максимович Шаларь родился 26 сентября 1934 г. в крестьянской семье в с. Варатик (Рышканский р-н, Молдова), расположенном на берегу р. Чугур (приток Прута). Рано остался без родителей. После окончания средней школы стал студентом биолого-почвенного факультета Кишиневского государственного университета. Специализировался по ботанике. В студенческие годы отличался большим трудолюбием, настойчивостью и последовательностью в работе, что и определило его быстрый профессиональный рост. Каждую свободную минуту он использовал для работы на кафедре, разбирал гербарий, готовил и микроскопировал препараты и т. д. На его увлеченность ботаникой обратил внимание профессор В.Н. Андреев, известный систематик и дендролог, заведующий кафедрой ботаники Кишиневского ун-та. На третьем курсе он пригласил Василия Шаларя для работы на кафедре лаборантом. Основной его обязанностью была работа с гербарием. В.М. Шаларь довольно быстро освоил приемы определения растений, гербаризации, проведения полевых геоботанических исследований. Во время учебной и производственной практик и в многочисленных экспедициях он проводил скрупулезные натурные наблюдения над водорослями и высшими растениями, вел регулярные дневниковые записи. На основании собранных материалов и геоботанических описаний он, еще будучи студентом, опубликовал совместно с одним из своих учителей В.Н. Кононовым ряд статей, актуальных до настоящего времени, о редких растениях Молдавии. Он собирал пробы водорослей и проводил их микроскопический анализ, исследовал луговую растительность и водоросли поймы р. Бык. Альгологические и гидробиологические данные, полученные В.М. Шаларем еще в студенческие годы, отличаются точностью и достоверностью и часто используются специалистами при решении проблем охраны и рационального использования наземных и водных биоценозов, при прогнозировании состояния окружающей среды Молдовы.

По окончании Кишиневского университета В.М. Шаларь был приглашен профессором М.Ф. Ярошенко в лабораторию гидробиологии Молдавского филиала АН СССР на должность младшего научного сотрудника для изучения водорослей. Свои исследования он проводил широко и всесторонне. Довольно быстро освоил основные приемы проведения полевых гидробиологических исследований и сбора проб фитопланктона, фитобентоса, обрастаний. В 1960-1961 гг. углубил свои знания в области альгологии в Ленинградском университете у проф. В.С. Шешуковой-Порецкой, в Ботаническом институте АН СССР у проф. М.М. Голлербаха, проф. А.И. Прошкиной-Лавренко, проф. И.В. Макаровой, в Зоологическом ин-те АН СССР у проф. И.А. Киселева. Много времени консультировался в Ин-те гидробиологии АН УССР у акад. Я.В. Ролла, акад. А.В. Топачевского и многих других специалистов-альгологов. Результаты тщательных полевых и лабораторных исследований были высоко оценены гидробиологами и альгологами. В 1963 г. В.М. Шаларь защитил кандидатскую диссертацию "Особенности развития фитопланктона Дубоссарского водохранилища".

© Д.Г. Воденичаров, П.А. Обух, В.Ф. Рудик, 2004

Работа охватывала весь цикл проблем структуры и первичной продуктивности, динамики численности и биомассы, значения водорослей для гидробиологического и гидрохимического режима искусственных водоемов-водохранилищ. Уже тогда В.М. Шаларь выдвинул ряд предложений по регулированию численности и биомассы фитопланктона, предупреждению "цветения" воды и истощения биологических ресурсов водоемов. Результаты научных исследований, полученных в ходе полевых и лабораторных исследований, были обобщены в докторской диссертации, которую В.М. Шаларь блестяще защитил в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде. Полностью подтвердились его прогнозы по интенсификации процессов размножения высшей водной растительности и водорослей в Кучурганском водохранилище-охладителе Молдавской ГРЭС. Им разработаны принципы (ускорение водообменов, использование медного купороса и др.) регулирования развития водорослей и высшей водной растительности, которая препятствует нормальной работе гидроэлектростанции (тепло- и водообмен). Способы предупреждения "цветения" воды и борьбы с массовым развитием водорослей и высших водных растений, впервые разработанные В.М. Шаларем (на примере Кучурганского водохранилища) для равнинных водохранилищ, впоследствии нашли практическое применение на всех водохранилищах подобного типа. Автор стал одним из видных специалистов в области гидробиологии и альгологии. Исследования по уточнению сроков и объемов водообменов для предупреждения повышения минерализации воды и снижения процессов эвтрофирования, а также регулирования развития фитопланктона проводились в 1973-1990 гг. Разработанная и экспериментально проверенная технология успешно используется до настоящего времени и на Кучурганской ГРЭС. С ученым консультируются гидробиологи, изучающие водохранилища Украины, Белоруссии, Румынии и других стран.

В.М. Шаларь написал ряд монографий: "Фитопланктон водохранилищ Молдавии" (Кишинев: Штиинца, 1971), "Фитопланктон прудов Молдавии" (в сб. Водоросли водоемов Молдавии. Кишинев: Штиинца), "Фитопланктон рек Молдавии" (Кишинев, Штиинца, 1984), является соавтором монографий: "Дубоссарское водохранилище" (М.: Наука, 1964), "Биологические процессы в водохранилищах-охладителях ТЭС" (Кишинев: Штиинца, 1988), "Экосистема Нижнего Днестра в условиях усиленного антропогенного воздействия" (Кишинев: Штиинца, 1990) и др., а также автором более 230 научных публикаций по альгологии, гидробиологии и охране природы.

Значительную часть научной деятельности проф. В.М. Шаларь уделяет проблемам фикобиотехнологии. Он – автор ряда оригинальных штаммов водорослей, широко культивируемых в промышленности в качестве кормовой добавки в рационе сельскохозяйственных животных, для получения фармацевтических препаратов и для интенсификации очистки сточных вод.

Профессор В.М. Шаларь – лауреат Государственной премии Республики Молдова в области науки, техники и производства. Ведет педагогическую работу в университете, читает нормативные и специальные курсы (систематика и эволюция низших растений, филогения растений, альгология с основами фикобиотехнологии и др.). Руководит докторантами, магистрами, курсовыми и дипломными работами студентов. Его ученики работают в научных учреждениях ряда стран (Россия, Германия, Болгария, Египет, Гвинея, Вьетнам, Колумбия и др.). Всего им подготовлено 3 доктора и более 30 кандидатов

биологических наук в области альгологии, биотехнологии, микробиологии, гидробиологии, физиологии растений. Можно по праву утверждать, что им создана научная школа в области теоретической и прикладной альгологии.

Много сил уделяет Василий Максимович охране природы Молдавии. Он был одним из инициаторов создания заповедника "Нижний Прут" и "Пэдуря домнеаскэ" в бассейне р. Прут, установления заповедного режима на некоторых участках произрастания редких растений, выполнял подготовительные работы по созданию ряда водохранилищ на Днестре и других реках Молдавии. Является соавтором популярной книги "Редкие растения Молдавии, нуждающиеся в охране", член Ученых Советов по защите диссертаций, состоит в коллегии Министерства экологии и охраны окружающей среды Молдовы. Выступает в качестве официального оппонента по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Василий Максимович пользуется большим авторитетом в коллективе Государственного университета Молдовы среди ученых альгологов и ботаников. Участвовал в ряде Международных альгологических съездов и симпозиумов. Создал и руководит проблемной научно-исследовательской лабораторией альгологии при университете. В 1995 г. избран членом-корреспондентом Академии наук Молдовы.

Он отличается исключительной доброжелательностью и порядочностью. Всегда оказывает консультативную помощь молодым специалистам и студентам. Многих видных специалистов (проф. Г.Г. Винберг, проф. Э.А. Шгина, проф. К.М. Хайлов, проф. Д.Г. Воденичаров и др.) приглашал для чтения лекций сотрудникам и студентам кафедры и факультета. Поддерживает научные дружеские связи со многими видными учеными в области альгологии и ботаники.

С юношеских лет сохраняет спортивную удачу. Был многократным чемпионом Молдовы по вольной и классической борьбе, участником Первой спартакиады народов СССР (1956). Вместе с тем он требователен к своей научной работе и к работе молодых научных сотрудников и студентов.

Является одним из инициаторов основания журнала "Альгология" и членом его редколлегии.

Желаем профессору Василию Максимовичу Шаларю долгих лет жизни, плодотворной научной, научно-методической и научно-педагогической деятельности, здоровья и успехов.

Профессоры

Д.Г. Воденичаров,

Пловдивский ун-т, Болгария,

П.А. Обух, В.Ф. Рудик

кафедра экологии, ботаники и лесоведения,

проблемной лаборатории альгологии

государственного университета Молдовы

К поздравлениям юбиляра присоединяется редколлегия журнала "Альгология", бессменным научным редактором и членом редколлегии которой много лет является наш дорогой и горячо любимый Василий Максимович