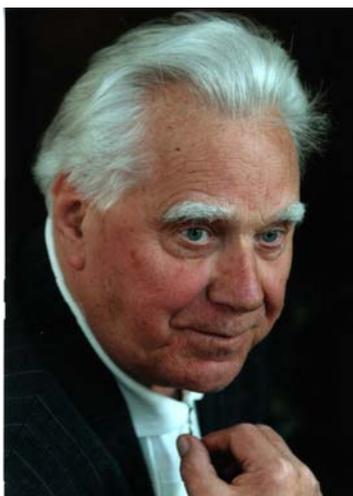


## К 60-летию научной деятельности академика НАН Украины К.М. СЫТНИКА

В 2010 г. исполняется 60 лет научной, организационной и общественно-политической деятельности академика НАН Украины, доктора биологических наук, профессора Константина Меркурьевича Сытника.

В ботанической науке его имя занимает особое место. Большой талант ученого, своеобразные стиль и методы его исследовательской, организационной и общественной деятельности, полученные им и под его руководством крупные научные результаты говорят о нем как о неординарном исследователе и человеке.

Константин Меркурьевич очень рано был признан в научном мире. Об этом свидетельствует избрание его в член-корреспонденты в возрасте 41 года, а в 46 лет он стал академиком Академии наук Украины.



В годы становления его как ученого он, тогда еще молодой аспирант, который поступил 1 октября 1950 г. в аспирантуру Института ботаники после окончания Ворошиловградского пединститута, привлек внимание, а впоследствии и завоевал уважение корифеев ботанической науки своей самостоятельностью и неординарностью мышления, критическим отношением к устоявшимся постулатам фитобиологии, чувством нового, раскрывающим перспективы дальнейшего научного развития. Многие идеи Д.К. Зерова, А.Н. Окснера, М.В. Клокова получили развитие в исследованиях возглавляемого К.М. Сытником научного коллектива ботаников.

Более 30 лет Константин Меркурьевич (с 1973 г.) возглавлял Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины – любимое детище, где он проявил себя прекрасным ученым-организатором, воплотив творческие замыслы в ботанике и организации науки.

В его жизни нельзя выделить особо длительных периодов, в течение которых он работал бы в одной области биологии. Это и физиология растений, и экология, и космическая биология, и охрана природы, и история биологии, и генетическая инженерия растений и инвайронментализм. Ему присущи удивительная научная интуиция, редкий дар предвидения новых перспективных направлений в развитии фитобиологии.

К.М. Сытнику принадлежит заслуга организации в Академии наук Украины комплексных исследований влияния факторов космического полета на рост, развитие и жизнедеятельность прокариотических и эвкариотических организмов. За цикл работ по исследованиям закономерностей роста и развития микроорганизмов в условиях космического полета К.М. Сытнику и возглавляемому им коллективу специалистов различного профиля –

микробиологам, физиологам, цитологам, инженерам, в т.ч. доктору технических наук, летчику-космонавту СССР Г.М. Гречко была присуждена в 1979 г. Государственная премия Украинской ССР в области науки и техники.

Трудно переоценить роль К.М. Сытника в развитии исследований в области генетической клеточной инженерии, которая получила развитие лишь в конце 70-х годов благодаря разработке ряда методов. Большую роль в развитии приемов клеточной инженерии растений сыграл Институт ботаники АН УССР и К.М. Сытник как инициатор и организатор исследований в этой области ботаники. Еще в 1971 г., т.е. задолго до первых успешных работ по соматической гибридизации, были начаты исследования с изолированными протопластами. В этих исследованиях впервые было обнаружено явление двухродительского наследования цитоплазматических генов и соответственно органелл хлоропластов и митохондрий в процессе соматической гибридизации. Выводы об особом поведении ядер и ДНК-содержащих органелл при соматической гибридизации, полученные в первых работах К.М. Сытника, Р.Г. Бутенко и Ю.Ю. Глебы, сегодня стали основными положениями трансмиссионной генетики, а открытие явления двухродительского наследования плазматических генов – выдающимся результатом совместных усилий научных коллективов, которое за всю историю украинской биологической науки было третьим открытием (зарегистрировано под № 362 ). В жизни коллектива Института ботаники оно было первым.

Исключительно многогранна и значима роль К.М. Сытника в жизни Института, Академии наук и нашей страны в целом. Это и постоянная забота о национальном достоянии Украины – Гербарии растений (в 1995 г. многолетними усилиями директора Института ботаники были возвращены его площади и гербарий получил перспективу дальнейшего развития). Это и вклад К.М. Сытника в создание Центрального природо-ведческого музея НАН Украины, особенно Ботанического музея, который является составной частью ЦПМ и Института ботаники. В годы становления Ботанического музея над созданием его экспозиции, сбором демонстрационного материала по поручению К.М. Сытника работали все отделы института. И в дальнейшем, постоянно заботясь о пополнении фондов музея, он изыскивал возможности регулярно отправлять сотрудников музея в морские экспедиции для сбора материала в различных регионах Земного шара.

В поле зрения ученого всегда были философские вопросы естествознания, а также проблемы истории науки. Особый интерес представляют написанные им научные обзоры творчества Н.Г. Холодного, В.И. Вернадского, А.Л. Тахтаджяна, Д.К. Зерова, Д.М. Окснера, А.С. Лазаренко и др.

Вопросы охраны природы и заповедного дела всегда были для К.М. Сытника приоритетными. Его волнуют вопросы состояния природоохранных исследований и перспективы развития заповедного дела в Украине. Как вице-президент АН УРСР он принимал активное участие в разработке программы природоохранной работы до 2000 г. В конце 70-х годов К.М. Сытник создает авторский коллектив из ведущих ботаников трех ведущих республик бывшего СССР. Результатом напряженной работы явилась капитальная коллективная монография "Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии и Молдавии".

К.М. Сытник очень много сделал для публикации и популяризации научного наследия учения о биосфере академика В.И. Вернадского, который был предтечей и

---

фундатором современных научных взглядов на проблемы окружающей среды и ее охраны. Развивая идеи В.И. Вернадского, К.М. Сытник с присущей ему энергией разрабатывает научные основы организации биосферных заповедников, практически помогает созданию первых таких заповедников – Черноморского биосферного и степного биосферного заповедника "Аскания-Нова" в Украине. Огромную работу на протяжении ряда лет К.М. Сытник проводил как председатель Национального комитета УССР по вопросам ЮНЕСКО "Человек и биосфера" при АН УССР.

Большой школой жизни для Константина Меркурьевича стала его многолетняя деятельность в Президиуме Академии наук УССР и особенно совместная работа с президентом Академии наук УССР академиком Б.Е. Патонем. Работая начальником научно-организационного отдела и главным ученым секретарем Президиума АН УССР, академиком-секретарем Отделения общей биологии АН УССР и первым вице-президентом АН УССР, К. М. Сытник всегда проявлял принципиальность и ответственность, внимание и чуткость.

Присущие ему одаренность исследователя и организатора, неисчерпаемая работоспособность, научная принципиальность, личная дисциплинированность, требовательность к себе и своим ученикам гармонически сочетаются с юмором и оптимизмом, глубоким уважением к коллегам и товарищам по работе, любовью к науке и природе. Каждый, кто рядом с ним живет и работает, искренне уважает Константина Меркурьевича за исключительную целеустремленность, огромную энергию, тонкую наблюдательность и необыкновенное обаяние.

По своему характеру Константин Меркурьевич всегда был и остается просветителем не только в науке, но и в жизни. Из многих организационных принципов Константина Меркурьевича можно отметить главные: приоритет фигуры таланта, т.к. творческая личность – это основа любого научного коллектива; необходимость консенсуса среди представителей Ученого совета в принятии важных научных или организационных решений; бескомпромиссность в решении вопросов, имеющих морально-этический аспект.

Уже более 20 лет К.М. Сытник возглавляет специализированный квалификационный совет при Институте ботаники, на котором проходили защиты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям 03.00.05 – Ботаника и 03.00.24 – Микология.

Более 30 лет он избирается президентом Украинского ботанического общества. За этот период К.М. Сытнику удалось поднять на высокий уровень работу не только центрального (Киевского) отделения, но и большинства региональных, таких как Днепропетровское, Донецкое, Львовское, Харьковское, Ужгородское, Ивано-Франковское и др.

Большую роль в развитии ботанической науки, подготовке кадров ботаников высшей квалификации для высших учебных заведений в Украине сыграл научный совет по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира», который возглавлял К.М. Сытник. Совет осуществлял координацию научной тематики всех ботанических учреждений и кафедр ботаники в вузах Украины.

Большую работу К. М. Сытник проводит как научный редактор и рецензент. Он опубликовал ряд рецензий на издания по многим вопросам ботанической науки, включая учебники. Под его редакцией опубликовано более 700 научных монографий, сборников, справочников, а также научно-популярных книг. В течении 20 лет он возглавлял «Український ботанічний журнал». Ему принадлежит несколько введений в журнале – рубрики по охране растительного мира, обсуждения вопросов преподавания ботаники в

высшей и средней школе, истории науки. К.М. Сытник является также членом редколлегии международных изданий «Ботанический журнал», «Экология и ноосферология». Много энергии он вложил в создание "Красной книги Украины", будучи редактором ее первого издания.

К.М. Сытник стоял у истоков создания первого и единственного научного издания ученых-альгологов бывшего СССР – журнала «Альгология». Он появился очень своевременно, учитывая высокий уровень отечественных достижений в этой области ботаники. В этом году журналу исполняется 20 лет, с 1999 г. он стал международным.

Преданный на всю жизнь избранной им еще в студенческие годы фитобиологии, К.М. Сытник много сил и времени отдает популяризации ботаники. Он – автор ряда научно-популярных книг о ботанике, статей в известных научно-популярных ("Наука и жизнь", "Наука і суспільство", "Рідна природа", "Трибуна лектора", "Знання та праця") и литературно-художественных ("Вітчизна", "Радуга", "Україна", "Ранок", "Київ") журналах, в ежегоднике "Наука і культура".

К.М. Сытник – блестящий лектор. Его выступления, доклады, лекции отличаются логичностью построения и точностью речи, эмоциональностью и живостью, они всегда вызывают интерес аудитории и оставляют глубокое впечатление у слушателей. В 1988 г. за значительный вклад в пропаганду политических и научных знаний ученый награжден высшей наградой Всесоюзного общества "Знание" – медалью С.И. Вавилова. Научная, организационная и общественная деятельность ученого получила признание и отмечена высокими правительственными наградами – орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, орденом Ярослава Мудрого V и IV степени, почетной грамотой Верховного Совета Украины.

К.М. Сытник пользуется большим авторитетом, уважением и глубокой симпатией у отечественных ученых. Его связывают добрые отношения со многими коллегами ближнего и дальнего зарубежья. В течение ряда лет он был председателем правления "Украинского отделения общества советско-австрийской дружбы", председателем общества "Украина–Россия", почетным Президентом благотворительного фонда "Милосердие и здоровье".

Разнообразие исследовательской, научно-организационной, педагогической и общественно-политической деятельности К.М. Сытника, весомость достигнутых результатов в различных ее областях свидетельствуют о нем как о многостороннем ученом, авторе новаторской концепции взаимозависимости роста отдельных тканей и органов в целостном организме растения, блестящем организаторе науки, научном руководителе школы физиологии роста, достижения которой инкорпорированы мировым научным сообществом.

Ныне Константин Меркурьевич находится в расцвете творческих сил и возможностей. Хочется пожелать ему крепкого здоровья, новых творческих свершений, удач и мудрых организаторских решений для укрепления престижа отечественной биологической науки, в том числе старой, доброй науки – ботаники.

*Редколлегия журнала «Альгология»*