

Памяти

Надежды Прохоровны МАСЮК

(01.10.1930 – 13.03.2009)

13 марта 2009 г., на 78 году жизни, после тяжелой и продолжительной болезни, остановилось сердце известного украинского альголога, ведущего научного сотрудника Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины, бывшего заведующего кафедрой низших растений Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, доктора биологических наук, профессора, талантливого педагога, высокоинтеллектуального, душевно богатого и искреннего человека – Надежды Прохоровны Масюк.

Надежда Прохоровна родилась 1 октября 1930 г. в Киеве в семье преподавателей – Прохора Дмитриевича и Анны Андриановны Масюк. После окончания школы, в 1949 г., училась на биолого-почвенном факультете Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, где специализировалась на кафедре ботаники под руководством доцента О.В. Топачевского (впоследствии академика АН УССР). После окончания университета (1954 г.) поступила в аспирантуру Института ботаники АН УССР и в 1959 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию «Протококковые водоросли водоемов Западно-Украинского Полесья». После аспирантуры осталась работать в институте, пройдя путь от младшего до ведущего научного сотрудника и заведующего отделом альгологии (1966-1972 гг.). С 1972 г., на протяжении 13 лет, Надежда Прохоровна возглавляла кафедру низших растений Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко. В 1973 г. защитила докторскую диссертацию «Род *Dunaliella* Teod.: морфология, систематика, экология, географическое распространение и перспективы практического использования», а в 1978 г. ей было присвоено звание профессора. После объединения кафедр низших и высших растений в 1985 г. работала профессором кафедры ботаники. В 1986 г. Надежда Прохоровна вернулась в Институт ботаники им. Н.Г. Холодного, где до последних дней своей жизни работала ведущим научным сотрудником отдела споровых растений, с 2002 г. – отдела фикологии, а с 2006 г. – отдела лишенологии и бриологии.



Круг научных интересов Надежды Прохоровны был очень широким. По своим взглядам Н.П. Масюк относила себя к Киевской научной школе морфологов-систематиков, филогенетиков и флористов споровых растений, которая была основана академиком Д.К. Зеровым, выпестована им вместе с академиком А.В. Топачевским и чл.-корр. А.Н. Окснером.

© Т.И. Михайлюк, О.Н. Виноградова, С.Я. Кондратюк, И.А. Дудка, И.Ю. Костиков, 2009

Международное признание ей принесли разработки в области таксономии, флористики, экологии, эволюции, онтогенеза, физиолого-биохимических особенностей зеленых водорослей, их практического использования. Ею описано более 50 новых для науки таксонов водорослей (новый класс *Chlorodendrophyceae* Massjuk, новые роды *Topaczewskiella* Massjuk и *Pedinomonadopsis* Massjuk & Guk, новый подрод *Pascheria* и секции *Tertiolectae*, *Virides*, *Peirceinae* рода *Dunaliella* Teod., новые виды родов *Chlamydomonas*, *Dunaliella*, *Hydrianum*, *Myochloris*, *Phyllariochloris*, *Polytoma*, *Pyrobotrys*, *Scenedesmus* и т.д.); найдено больше 100 таксонов, новых для альгофлоры Украины и других стран Евразии.

Н.П. Масюк разработала ряд подходов для решения вопросов, имеющих общебиологическое значение, – к проблеме вида, вопросу происхождения эукариотической клетки, морфологии и цитологии эукариотических водорослей, места и роли водорослей в эволюции жизни на Земле, изучения фоторецепторных систем и фотодвижения монадных



Н.П. Масюк  
(1950-е годы)

водорослей, к вопросам ботанической терминологии и номенклатуры. Н.П. Масюк впервые предложила эволюционные концепции морфологического типа водорослей и описала новый тип морфологической структуры водорослей, разработала схемы филогенетических связей водорослей, определила место последних в системе живых организмов (последнее в соавторстве с ее учеником – доктором биол. наук, профессором И.Ю. Костиковым).

Н.П. Масюк – автор и соавтор более 270 научных работ, среди которых 8 монографий, в том числе такие известные фундаментальные работы, как «Морфология, систематика, экология, географическое распространение рода *Dunaliella* Teod. и перспективы его практического использования» (Київ: Наук. думка, 1973), «Эволюционные аспекты морфологии эукариотических водорослей» (Київ: Наук. думка, 1993), «Водорості в системі органічного світу» (Київ: Академперіодика, 2002), «Фотодвижение клеток *Dunaliella* Teod.» (Київ: Академперіодика, 2007), а также 15 учебников, справочников и методических пособий, среди которых «Пресноводные водоросли Украинской ССР» (Київ: Вища шк., 1984) и сейчас является одним из наилучших пособий по альгологии, 6 брошюр и больше 200 статей в отечественных и зарубежных журналах. Н.П. Масюк имеет три авторских свидетельства на получение каротина из зеленых водорослей рода *Dunaliella*. Надежда Прохоровна была научным редактором ряда научных монографий, членом редколлегии журнала «Альгология», рецензентом «Українського ботанічного журналу».

В последние годы Надежда Прохоровна работала над обобщением всего известного разнообразия зеленых жгутиковых водорослей Украины и оформлением его в виде отдельного раздела в фундаментальных изданиях – «Разнообразие водорослей Украины» (2000) и “Algae of Ukraine” (в печати). Мечтой ученого на протяжении последних

лет была подготовка «Визначника зелених джгутикових водоростей України» и выпуска «Флори водоростей України», посвященного этой группе, над которыми Надежда Прохоровна, будучи уже тяжело больной, продолжала настойчиво работать.

Так, за последние годы ею было подготовлено 4 раздела указанного выпуска «Флори». Рукопись поражает филигранной завершенностью подготовленных разделов, а изложенный материал не требует никакой редакторской доработки. Поэтому отделом лихенологии и бриологии планируется в ближайшее время издание указанной рукописи.



Проф. Н.П. Масюк с доц. В.И. Миронюком и ассист. Е.А. Кузьменко в лаборатории кафедры низших растений Киевского ун-та (февраль 1979 г.)

Для всех работ Н.П. Масюк характерен большой перечень цитируемой литературы. Так, для сравнительно небольшой статьи с описанием нового класса зеленых водорослей *Chlorodendrophyceae* (Масюк, 2006) Надежда Прохоровна ссылается на 113 источников, а в указанных выше монографиях списки цитируемой литературы включают 500-800 источников. Это свидетельствует о том, что автор был неутомимым исследователем, который считал недопустимым пренебрежительное отношение к данным своих предшественников.

Важную часть жизни Н.П. Масюк составляла ее педагогическая деятельность. Ученица выдающихся ученых-криптогамистов, академиков Д.К. Зерова и А.В. Топачевского, профессор Н.П. Масюк, прекрасный педагог, пыталась передать своим ученикам уважение к поколению ее учителей, наилучшие традиции отечественной ботаники. Лекторский талант, фундаментальные знания, блестящие педагогические способности, забота о творческом росте студентов – все эти качества были присущи Надежде Прохоровне, возглавлявшей кафедру низших растений, – настоящую кузницу кадров в

области альгологии, микологии и лишенологии. Среди выпускников кафедры десятки докторов и кандидатов наук с гордостью называют себя учениками Надежды Прохоровны Масюк. Под ее непосредственным научным руководством были подготовлены одна докторская и 6 кандидатских диссертаций. Надежда Прохоровна заслуженно считается одним из основателей Киевской школы почвенных альгологов, которая является признанной в мировом сообществе альгологов.

Надежда Прохоровна всегда отличалась высоким патриотизмом, любовью к Украине и украинскому языку. Она искренне радовалась новым публикациям по научной терминологии, отзывалась на них рецензиями, охватывая широкий круг биологических наук. Примером этому может быть рецензия Н.П. Масюк на книгу о проблемах орнитологии. Надежда Прохоровна имела также незаурядный талант читателя, умела в бескрайнем океане современной художественной литературы выбрать действительно высокие ее образцы, искренне делилась своими находками с друзьями и коллегами. Надежда Прохоровна была по-настоящему высокообразованным интеллигентным человеком, пронесшим через всю свою жизнь духовные идеалы, среди которых выше всех ставила собственное достоинство, порядочность в отношениях с коллегами, глубокое уважение к учителям.

За выдающиеся заслуги в изучении водорослей и воспитании новых поколений ученых Надежда Прохоровна была награждена премией им. Н.Г. Холодного (1995 г.), медалями «1500 лет г. Киеву», «Ветеран труда», медалью ВДНХ СССР «За успехи в развитии народного хозяйства СССР». В честь Надежды Прохоровны описаны новые для науки таксоны водорослей *Hyalogonium massjukiae* Kostikov, *Interfilum massjukiae* Mikhailiuk et al. Она была избрана почетным членом Украинского ботанического общества, последние два года получала государственную стипендию для выдающихся деятелей науки. Но наивысшей наградой для нее были ее неоспоримый авторитет и высокая научная репутация, глубокое уважение коллег и учеников.

Светлая память о Надежде Прохоровне Масюк, талантливом ученом, педагоге, исключительно порядочном, добром, отзывчивом, интеллигентном, очень красивом внешне и внутренне человеке навсегда сохранится в сердцах ее учеников и коллег.

*к.б.н. Т.И. Михайлюк, О.Н. Виноградова, д.б.н. С.Я. Кондратюк,  
чл.-корр. НАН Украины И.А. Дудка,  
(Ин-т ботаники НАН Украины им. Н.Г. Холодного)*

*д.б.н. И.Ю. Костиков  
(Киевский нац. ун-т им. Тараса Шевченко)*

*Коллектив Института ботаники,  
редколлегия журнала «Альгология»,  
коллеги, друзья, ученики*