

Профессор

Надежда Прохоровна МАСЮК

(к 75-летию со дня рождения и 50-летию научной и педагогической деятельности)

Смена веков – всегда знаковое событие в жизни тех, кому выпало пережить это событие. Конец века побуждает к осмыслению пройденного, оценке достигнутого, подведению итогов. Новый век манит неизвестностью, волнует перспективами и тревожит безграничностью возможностей. При всей условности перехода «из столетия минувшего в век грядущий» очевидно, что успешное продолжение начатого, развитие достигнутого и открытие непознанного в двадцать первом веке станет возможным благодаря тем, кто в веке двадцатом пролагал новые пути в науке, неутомимо добывал новые знания и щедро делился ими с теми, кто был готов разделить эту судьбу. Украинской альгологической науке повезло – двадцатый век подарил ей целую плеяду ярких личностей, благодаря которым наша страна занимает достойное место среди европейских альгологических школ и с уверенностью смотрит в будущее.

Профессор, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела фикологии Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины Надежда Прохоровна Масюк, чей юбилей отмечается в октябре этого года – одна из тех, кем мы по праву гордимся и восхищаемся. Выдающийся украинский альголог, ученый с мировым именем, талантливый педагог, воспитавший не одно поколение украинских ботаников-криптогамистов, человек яркого интеллекта, высоких идеалов и строгой требовательности к себе и своим ученикам уже более полувека изучает мир водорослей и открывает его тайны.



Родилась Надежда Прохоровна 1 октября 1930 года в интеллигентной киевской семье. Отец Надежды Прохоровны, Прохор Дмитриевич, преподавал ботанику в Киевском педагогическом институте, мать – Анна Адриановна – работала в Киевском государственном университете им. Т.Г. Шевченко. Детство Надежды Прохоровны, как и миллионов ее сверстников, было разорвано войной. Из-за болезни Прохора Дмитриевича семья оставалась в оккупированном городе. Пережив очень тяжелую зиму 1941-1942 гг. в Киеве, родители решили отправить 11-летнюю Надю в Черкасскую область, село Хиженцы Лысянского района, на родину Анны Адриановны. Оккупация, жизнь впроголодь, тяжелый труд, лишения – это было тяжелое испытание для городской девочки, которое укрепило волю и закалило ее характер. Но это были еще не все беды, которые выпали на долю юной Нади. В 1946 г. после продолжительной болезни умирает любимый отец, Прохор Дмитриевич. Анна Адриановна остается одна и всю свою последующую жизнь посвящает дочери и ее семье. Именно ее поддержка и помощь позволили Надежде Прохоровне достичь тех высот, которыми мы все теперь гордимся.

© О.Н. Виноградова, 2005

В 1949 г. Надежда Прохорова поступает на биолого-почвенный факультет Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, где в то время преподавали такие известные ученые, как академики Д.К. Зеров, А.В. Палладин, А.П. Маркевич, И.Г. Пидопличко, профессора А.Л. Лыпа и А.И. Емченко, лекции которого Н.П. Масюк особенно нравились. Академик Александр Викторович Топачевский, сыгравший большую роль в становлении киевской альгологической школы, был тогда доцентом кафедры ботаники, на которой специализировалась Н.П. Масюк.

После окончания университета в 1954 г. Надежда Прохорова поступает в аспирантуру Института ботаники им. Н.Г. Холодного, и вот уже более полувека (с небольшим перерывом) ее научная деятельность проходит в его стенах. Здесь она прошла путь от младшего до ведущего научного сотрудника, в течение шести лет заведовала отделом альгологии. В 1959 г. Н.П. Масюк успешно защитила кандидатскую диссертацию «Протококковые водоросли Украинского Полесья», а в 1973 г. – докторскую «Род *Dunaliella* Teod. Морфология, систематика, экология, географическое распространение и перспективы практического использования». В 1978 г. Надежде Прохоровне было присвоено ученое звание профессора. В 1972 г. произошло еще одно важное для всех нас событие – Надежда Прохорова возглавила кафедру низших растений Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко. Лекторский талант, фундаментальные знания, блестящие педагогические способности, забота о творческом росте студентов превратили возглавляемую ею кафедру в настоящую кузницу кадров в области альгологии, микологии, лишенологии и бриологии. Среди тех, кто закончил кафедру низших растений в 70-80-е годы, десятки докторов и кандидатов наук с гордостью называют себя учениками Надежды Прохоровны Масюк.

Круг научных интересов Н.П. Масюк необычайно широк. Международную известность принесли Надежде Прохоровне изыскания в области таксономии, флористики, онтогенеза, эволюции и физиолого-биохимических особенностей зеленых водорослей. Ею описано более 50 новых для науки таксонов, найдено более 100 таксонов, новых для альгофлоры Украины и Израиля. В настоящее время Н.П. Масюк работает надписанием выпуска «Флоры водорослей Украины», посвященного зеленым жгутиковым водорослям.

Н.П. Масюк разработала ряд подходов к решению вопросов, имеющих общебиологическое значение – проблеме вида, вопросу происхождения эукариотической клетки, месту и роли водорослей в эволюции жизни на Земле. Большое внимание она уделила морфологии и цитологии эукариотических водорослей, изучению фоторецепторных систем и фотодвижения монадных водорослей, вопросам ботанической терминологии и номенклатуры. Например, юбиляром были впервые предложены эволюционные концепции морфологического типа и морфологического варианта и описаны новые типы и варианты морфологической структуры тела водорослей, подчеркнута универсальность явлений морфологического параллелизма в мире водорослей, в соавторстве с ее учеником И.Ю. Костиковым сконструированы схемы филогенетических связей водорослей по ядерным и пластидным геномам, определено место водорослей в системе живых организмов.

Н.П. Масюк – автор и соавтор около 250 научных работ, из них шесть монографий, в том числе такие фундаментальные работы, как «Морфология, систематика, экология, географическое распространение рода *Dunaliella* Teod. и перспективы его

практического использования» (Киев: Наукова думка, 1973, 244 с.), «Эволюционные аспекты морфологии эукариотических водорослей» (Киев: Наукова думка, 1993, 256 с.), «Водорослі в системі органічного світу» (в соавт. с И.Ю. Костиковым; Киев: Академперіодика, 2002, 178 с.), а также ряда научных статей в отечественных и зарубежных изданиях, авторских свидетельств, учебных пособий, учебно-методических рекомендаций, научный редактор ряда книг, член редколлегии журнала «Альгология», рецензент «Українського ботанічного журналу».

За выдающиеся достижения в деле изучения водорослей и полученные научные результаты Н.П. Масюк награждена премией им. Н.Г. Холодного, избрана почетным членом Украинского ботанического общества. Но самая высокая награда, которой обладает Надежда Прохорова – это ее непрекращаемый авторитет, глубокое уважение и искренняя любовь, которую питают к ней коллеги и ученики.

Дорогая Надежда Прохорова! Юбилей – это просто хороший повод сказать Вам, что Вы очень важный человек в жизни каждого из Ваших коллег и учеников. Мы гордимся тем, что мы – Ваши современники, и благодарны Вам за то, что в новый век мы вошли с НАДЕЖДОЙ – надеждой на успешное развитие украинской альгологии, на новые интересные находки и открытия, которые еще предстоят Вам, Вашим ученикам и ученикам Ваших учеников, на процветание классических направлений альгологии и расцвет передовых методов и технологий, на то, что Вы еще долго будете рядом с нами возделывать ниву нашей любимой науки, служа нам высоким примером.

Творческого Вам долголетия и доброго здоровья Вам и Вашим близким!

*О.Н. Виногорова
зам. глав. редактора
журнала «Альгология»*

Редколлегия