

## ХРОНИКА

### **IX СИМПОЗИУМ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА НЕМАТОЛОГОВ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «НЕМАТОДЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМ» (Петрозаводск, 27 июня – 1 июля 2011 г.)**

ИБ КарНЦ РАН совместно с Центром паразитологии ИПЭЭ РАН и ИБМ ДВО РАН с **27 июня по 1 июля 2011 г.** провел **IX симпозиум Российского общества нематологов с международным участием «Нематоды естественных и трансформированных экосистем».**

Нематоды, относящиеся ко второму по числу видов классу царства животных, представлены паразитическими и свободноживущими формами. Отдельные виды нематод стали модельными объектами в современной биологии, изучение которых привело к открытию ряда фундаментальных биологических закономерностей и механизмов жизнедеятельности организмов (Нобелевская премия 2002 г. Бреннера, Хорвица и Сальстона присуждена за открытие программируемой клеточной смерти, которое было сделано на свободноживущей нематоды *Caenorhabditis elegans*). Можно также отметить, что и присвоение двух других нобелевских премий по физиологии и медицине было непосредственно связано с *Caenorhabditis elegans* – в 2006 г. за открытие РНК-интерференции и в 2008 г. за разработку методов использования сигнального протеина с зеленой флуоресценцией (GFP). *C. elegans* был основным объектом исследований по этим большим проектам.

В нашей стране это направление также активно развивается. Накоплен большой теоретический и практический опыт в этой области, который активно обсуждается на научных мероприятиях различного статуса в России и за

рубежом. Исследователи-нематологи являются членами созданного в 1994 г. Российского общества нематологов (РОН), представляющего собой неформальное профессиональное объединение всех специалистов, работающих в России и СНГ. За прошедший период организационная работа РОН показала свою несомненную успешность.

Международные симпозиумы, проводимые Российским обществом нематологов, являются основным форумом нематологов из России и стран СНГ. Важность таких симпозиумов, где обсуждаются основные вопросы экологии популяций, филогении и таксономии нематод, новые методы их изучения и идентификации, прикладные вопросы нематологии, не вызывает сомнений. В связи с этим в них активно участвуют исследователи из научных организаций РАН, практики из прикладных научно-исследовательских институтов и производственных организаций, педагоги из вузов России, специалисты из научных организаций ближнего и дальнего зарубежья. К настоящему времени уже проведено восемь нематологических симпозиумов с активным участием коллег из зарубежных стран, что способствует установлению тесных рабочих контактов.

В ходе работы IX Международного нематологического симпозиума были рассмотрены теоретические и прикладные проблемы современной нематологии, специалисты ознакомились с последними достижениями в различных областях нематологии. Отдельное внимание на симпозиуме было уделено молодым ис-

следователям. Они выступили с докладами и стендовыми сообщениями о своей научной работе, обсудили ее результаты с известными отечественными и зарубежными специалистами в данной области, прослушали лекции по теоретической нематологии, посетили практические занятия по прикладной нематологии. Особое внимание к молодежи обусловлено тем фактом, что резко сократилось число аспирантов, изучающих нематологию. В связи с этим необходима широкая просветительская работа среди студентов, привлечение их к научным исследованиям в области нематологической и смежных наук. Оргкомитетом было принято решение в рамках симпозиума провести научную школу-семинар по теоретической и прикладной нематологии для молодых ученых, аспирантов и студентов Эколого-биологического учебно-научного центра при ИБ КарНЦ РАН. С ознакомительными лекциями по различным направлени-

ям исследований нематод и применяемым методикам выступили ведущие ученые России. Лекции изданы в виде учебно-методического пособия «Краткий спецкурс по нематологии». Были организованы практические занятия по прикладным вопросам нематологии.

В работе симпозиума приняли участие свыше 70 исследователей – нематологов из ведущих нематологических центров России, стран СНГ и зарубежных стран (Бельгия, Великобритания, Германия, Египет, Иран, Япония, Сербия и др.), 20 студентов, аспирантов, молодых ученых.

Симпозиум является плановым научным мероприятием Отделения биологических наук РАН и проведен при финансовой поддержке ОБН РАН, программы целевых расходов Президиума РАН, РФФИ.

Сопредседатель оргкомитета  
*Е. М. Матвеева*