



ВЛАДИМИРУ ПАВЛОВИЧУ НИКИШИНУ - 50 лет

10 февраля 2001 г. исполнилось 50 лет доктору биологических наук Владимиру Павловичу Никишину. Он известен как специалист в области тонкой и ультратонкой морфологии паразитических червей, автор 50 публикаций по ультраструктуре и гистогенезу покровных тканей ленточных червей и скребней, среди которых такие экспериментальные работы, как «Formation of the capsule around *Filicollis anatis* (Acanthocephala) in its intermediate host» (1992) и «Структура и формирование эмбриональных оболочек у скребней *Arhythmorhynchus petrochenkoi*» (1995), а также обобщающие статьи «Циста вокруг личинок акантоцефалов как элемент хозяинно-паразитарного пространства» (1999), «Ультратонкая морфология покровов скребней (Acanthocephala)» (2000) и «Структура и формирование эмбриональных оболочек скребней» (2001).

Еще во время учебы на биолого-географическом факультете Ярославского педагогического института Владимиру Павловичу посчастливилось познакомиться с крупным ученым, профессором Ярославского университета П. Г. Ошмариным, что в конечном счете и определило дальнейшую судьбу студента. По рекомендации профессора он был включен в состав Карельского экспедиционного отряда Гельминтологической лаборатории АН СССР (ныне Институт паразитологии РАН) и в течение трех полевых сезонов постигал азы научной работы под руководством известных гельминтологов В. Я. Трофименко и В. И. Фрезе. Они же незадолго до окончания института познакомили будущего выпускника с В. Л. Контримавичусом и Г. П. Краснощековым, которые предложили ему поступать в аспирантуру недавно организованного института в Магадане. Направление, которым ему предложили заниматься, было в то время очень популярным - электронно-микроскопическое исследование покровных тканей цестод. Именно на это время, 70-е гг. XX столетия, приходится расцвет «эры электронной микроскопии», когда во многих научных центрах создавались электронно-микроскопические лаборатории и не было недостатка в средствах для закупки



реактивов и оборудования. Не оставаясь в стороне и Институт биологических проблем Севера, в котором в весьма короткое время была создана солидная база для подобных исследований.

Итогом аспирантуры и последующих трех лет работы В.П.Никишина старшим лаборантом лаборатории экологии гельминтов явилась кандидатская диссертация на тему «Сравнительная морфология и дифференцировка покровных тканей и защитных оболочек гименолепидат в постэмбриональном развитии», успешно защищенная в 1981 г. под руководством члена-корреспондента АН СССР В. Л. Контримавичуса и канд. мед. наук Г. П. Краснощекова. В дальнейшем научные интересы В. П. Никишина сконцентрировались на изучении покровов скребней (акантоцефалов) - сравнительно небольшой по числу видов и малоисследованной группы паразитических организмов. Материал, как и для кандидатской диссертации, собирался во время экспедиций на базе Усть-Чаунского стационара ИБПС. Основой этих исследований послужили совершенное владение методикой электронной микроскопии, а также ряд методических новшеств, позволивших успешно справиться с таким «трудным» объектом, как покровы скребней, представляющие собой, по сути, идеальные барьеры против любых «вмешательств». Уже первые результаты оказались просто ошеломляющими, во многих случаях в корне меняющими имевшиеся представления. Было подтверждено отсутствие у скребней кутикулы, обна-

ружены ряд неизвестных ранее морфологических образований у эмбрионов скребней (железа проникновения, структура «центральной ядерной массы»), открыто явление ядерной секреции в клетках кожной мускулатуры, изучены механизмы образования покровных и защитных элементов (циста, эмбриональные оболочки, покровные ткани).

Однако в дальнейшем экспериментальные исследования продолжались уже не столь интенсивно. Судьбе было угодно испытать В. П. Никишина в качестве ученого секретаря сначала ИБПС, а затем Международного научно-исследовательского центра «Арктика», в должности которого он проработал с 1986 по 2000 г. Но нет худа без добра, и это время было использовано им для осмысления полученных результатов, подготовки и успешной защиты в 1999 г. докторской диссертации на тему «Покровные ткани и оболочки скребней: морфофункциональный, онтогенетический и эволюционный аспекты». В это же время вместе с известным гельминтологом С. А. Леоновым Владимир Павлович начинает исследования фауны гельминтов промысловых животных центральной части Магаданской области на базе организованного ими же стационара «Буюнда», результаты которых были частично опубликованы в препринте «Гельминты промысловых рыб бассейна Буюнды» (2000).

Возвращение в родные стены ИБПС в декабре 2000 г. в качестве ведущего научного сотрудника лаборатории популяционной генетики было вполне естественным и позволило полностью сосредоточиться на научной работе. Основная научная проблема, над которой работает сейчас В. П. Никишин, - филогенетические связи среди живущих ныне низших многоклеточных, объединяемых в неформальную группу «червей», а также эволюция покровных тканей у этой и смежных групп.

Коллеги и друзья от всего сердца поздравляют Владимира Павловича с юбилеем и желают ему здоровья и новых творческих успехов.