

УДК 001.92

**К 80-летию со дня рождения****ЕВСИКОВ ВАДИМ ИВАНОВИЧ: ПОРТРЕТ В ИНТЕРЬЕРЕ**

Ю. В. ВАГИН

Институт молекулярной биологии и генетики НАН Украины  
Украина 03680, Киев, ул. Акад. Заболотного, 150  
e.mail: v.i.kashuba @imb.org.ua

Вадим Иванович Евсиков член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор. Зоолог-генетик. Специалист в области генетики и популяционной экологии животных.

Родился 5 апреля 1935 г. в Калуге. Окончив школу, поступил на биолого-почвенный факультет Московского государственного университета.

После окончания университета, в 1958 году, Вадим Иванович едет в Новосибирск на работу в Институт цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР, где начинает свою научную карьеру в должности старшего лаборанта, в 1960 году становится младшим, а в 1969 году старшим научным сотрудником. В 1973 году переезжает в Киев на заведывание отделом генетики животных Института молекулярной биологии и генетики АН УССР. В конце 1978 года возвращается в Новосибирск и становится директором Биологического института, переименованного (1994 г.) в Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН. В 2006 году покидает пост директора и становится советником РАН.

Вадим Иванович женат\*. Двое детей: Сергей и Алексей. Оба окончили Новосибирский госуниверситет, работали в нашем институте, защитили кандидатские диссертации, в настоящее время живут и работают в США.

Далее более подробно остановимся пусть и на относительно непродолжительном, но весьма плодотворном периоде научной деятельности Вадима Ивановича Евсикова, в качестве заведующего отделом генетики животных Института молекулярной биологии и генетики. Начнем с его приглашения на работу в наш институт, последовавшего от Сергея Михайловича Гершензона. Этому приглашению способствовали три обстоятельства. Первое, имеющаяся вакансия заведующего отделом. Второе, высокий уровень научных публикаций соискателя в области генетики животных. Третье, Вадим Иванович Евсиков является одним из наиболее ярких представителей научной школы Дмитрия Константиновича Беляева. Данная школа получила широкую известность как научный центр по изучению генетико-физиологических механизмов регуляции репродуктивных процессов у плацентарных млекопитающих. Ее основа-

\* – в момент подготовки статьи пришла печальная весть о смерти жены Вадима Ивановича Евсикова, Татьяны Даниловны Осетровой. Татьяна Даниловна была кандидатом биологических наук и работала в отделе генетики животных с 1973 по 1978 годы. Она была мудрой женщиной и высокопрофессиональным генетиком. Сотрудники Института молекулярной биологии и генетики Национальной академии наук Украины выражают соболезнование Вадиму Ивановичу, Сергею Вадимовичу и Алексею Вадимовичу Евсиковым в связи с уходом из жизни Татьяны Даниловны Осетровой.



тель, выдающийся биолог-эволюционист Дмитрий Константинович Беляев, известен, в первую очередь, многолетними исследованиями доместикации серебристо-черных лисиц, результаты которых, по признанию многих ученых, вошли в анналы мировой науки.

Вадим Иванович Евсиков оказался в Институте молекулярной биологии и генетики в год его основания. Во главе института стоял Геннадий Харлампиевич Мацука, его заместителями по науке были Валентин Андреевич Труханов и Олег Максимович Платонов, заместителем директора по общим вопросам Дмитрий Иванович Усенко, ученым секретарем Виктор Остапович Демченко.

Среди сотрудников института, генетик с мировым именем Сергей Михайлович Гершензон. За его плечами открытие мутагенного действия биополимеров (ДНК), а также результаты исследований вирусов, впервые в мире указавшие на возможность передачи наследственной информации от РНК к ДНК, говоря иначе, обратной транскрипции. Известные селекционеры-генетики растений: Владимир Павлович Зосимович (лауреат Ленинской премии), Петр Клементьевич Шкварников (будущий лауреат Государственной премии УССР), Владимир Васильевич Моргун (будущий лауреат Государственных премий Украины, СССР и УССР, Герой Украины), Игорь Анатольевич Шевцов (будущий лауреат премии НАН Украины им. В.Я. Юрьева).

В институте полным ходом идет изучение первичной структуры белков вирусов ядерного полиэдруса под руководством химика-биоорганика Саула Бенционовича Серебряного, отмеченное в дальнейшем премией Совета Министров СССР (С.Б. Серебряный и Э.А. Козлов). Исследования Виталия Арнольдовича Кордюма и его учеников в области космической биологии также не обошла стороной Государственная премия УССР.

В это время директор принимает в свой отдел молодого специалиста и аспиранта: Михаила Арсентьевича Тукало и Александра Ивановича Корнелюка соответственно. В отделе завершает работу над докторской диссертацией Анна Валентиновна Ельская. Результаты ее совместных с Г.Х. Мацукой исследований будут отмечены дипломом за открытие, а также Государственной премией УССР. Отдел структуры и функции нуклеиновых кислот бесспорно явление уникальное в нашем институ-

те: он «породил» три новых отдела и четырех заведующих отделами, а лабораторий и лауреатов различных премий – без счета, кроме того, двух членов-корреспондентов и академика, а также нового директора института! Надо признать очевидный факт: умел Геннадий Харлампиевич Мацука подбирать сотрудников и создавать условия для их научного роста!

Вадим Моисеевич Кавсан и его группа, в которую входит и Алла Владимировна Рындич, активно участвуют в работе международного проекта «Обратная транскриптаза (ревертаза)» (В.М. Кавсан удостоен Государственной премии СССР). В отделе, возглавляемом Станиславом Станиславовичем Малютой, будущим лауреатом государственной премии Украины за совместные исследования с С.М. Гершензоном, исследуют структуры рекомбинантных молекул.

Институт молод, набирает ход и демонстрирует свой высокий научный потенциал.

В.И. Евсиков не потерялся на этом фоне, включился в работу без раскачки. Он заместитель главного редактора журнала «Цитология и генетика», заместитель председателя институтской секции по генетике, в которой проходят предварительные защиты диссертаций по данной специальности.

Заведующий отделом генетики животных сосредоточил внимание своих сотрудников на изучении генетико-физиологических механизмов регуляции плодовитости плацентарных млекопитающих. Основной в данном направлении является работа по изучению механизма гетерозиса.

Гетерозис оказался в центре научных интересов В.И. Евсикова при подготовке кандидатской диссертации. Выяснилось, что при межпородных скрещиваниях у гетерозиготных по некоторым генам окраски самок американских норков повышаются репродуктивные качества. Евсиков предположил, что в основе наблюдаемого гетерозисного эффекта у плацентарных млекопитающих лежит не гетерозиготность, как таковая, а имеющие место в процессе беременности антигенные (генетические) различия между матерью и плодом. В этой гипотезе в полной мере выражается характерный для Вадима Ивановича способ научного мышления, направленный, в первую очередь, на поиск биологического смысла того или иного явления.

Для ее проверки беременным самкам мышей пересаживали эмбрионов других линий, а затем наблюдали за их совместным развитием с эмбрионами самок-реципиентов. Таким образом, в утробах матерей создавались возможности для развития генетически чужеродного, но не гетерозиготного потомства. В качестве основного исполнителя данной работы выступала аспирантка – Людмила Михайловна Морозова. В дальнейшем к этому направлению исследований подключились и другие сотрудники отдела: Тамара Григорьевна Титок, Людмила Абрамовна Лившиц, Ирина Николаевна Малючик. Полученные результаты подтвердили точку зрения Евсикова. Сама Э. Мак-Ларен, автор метода пересадок ранних эмбрионов плацентарных млекопитающих и один из мировых лидеров в области биологии развития, отметила оригинальность научного замысла и высокий методический уровень проделанной работы. Молодой специалист Нина Вениаминовна Титенко занималась изучением влияния различных цитогенетических нарушений на смертность эмбрионов мышей до имплантации. Она установила, что в течение доимплантационного периода развития, у эмбрионов различных линий мышей число клеток с хромосомными абберациями постепенно уменьшается. Данный феномен указывал на возможность действия отрицательного отбора, элиминирующего, на ранних стадиях развития млекопитающих, носителей хромосомных аномалий. Аспирант Юрий Викторович Вагин, совместно с Татьяной Даниловной Осетровой, вел исследования на американских норках, подтвердившие эффективность использования гетерогенных скрещиваний цветных норок в условиях зверохозяйств. При этом было установлено влияние возрастного состава размножающихся групп норок на плодовитость самок первородок, что позволило постулировать наличие эколого-популяционного физиологического механизма, регулирующего их плодовитость.

Во всех исследованиях отдела генетики животных самое активное участие принимали: электронно-вычислительная машина «Мир», занимавшая десятки квадратных метров территории института, и «лихо» управлявшая ею Тамара Михайловна Гайдаенко – наш лаборант.

В.И. Евсиков предоставлял сотрудникам творческую свободу, не давил их своим авторитетом,

был очень щепетил и деликатен в отношениях с ними. За шесть лет работы в институте (с 1973 по 1978 гг.) он подготовил трех кандидатов наук, и сам, при этом, защитил докторскую диссертацию. Возглавляемый им отдел дважды побеждал в социальном соревновании – было и такое в нашей жизни!

Однако не только наукой жил институт. Сотрудники оказывали так называемую шефскую помощь сельскому хозяйству: собирали фрукты и овощи, не забывая и о своих потребностях. Вспоминается, как однажды спасали сахарную свеклу, ушедшую под снег. На учениях гражданской обороны «извлекали из-под завалов пораженных товарищей». Во главе с директором ударно трудились на субботниках. После работы патрулировали улицы в качестве дружинников. Играли в чемпионатах Академии наук по футболу (были однажды третьими), волейболу и настольному теннису. А самые счастливые спортивные моменты фиксировал на фотопленку наш внештатный корреспондент Виктор Анатольевич Кунах. В ту пору еще не член-корреспондент и не Лауреат государственной премии Украины, но уже кандидат биологических наук и второй вратарь нашей футбольной команды! Новый год встречали всем институтом. В ресторане! По праздникам обязательно художественная самодеятельность. Несколько зарисовок на эту тему. Кордюм в образе и костюме цыганки с колодой карт: «эх погадаю!» На сцене скачут Геннадий Мацука и Геннадий Телегеев. На свой вопрос – «что это»? Сам же Геннадий Харлампиевич ответил – «прыгающие Гены». Малюта, читающий стихи, и Лившиц, аккомпанирующая на аккордеоне хору сотрудников отдела генетики животных...

Предметом особой гордости, know how нашего института, была стенная газета «Оперон», имевшая свою редколлегию и волонтеров-сотрудников. Самые раскованные выпуски на Новый год и 8-е марта. Они оформлялись рисунками и коллажами, наполнялись стихами и прозой, сдобренными подколками. Порой материалы «Оперона» вызывали даже раздражение или активное неприятие, вплоть до требований убрать крамолу! Среди редакторов газеты в разные годы были Алла Владимировна Рындич и Николай Васильевич Желтовский. Совершенно очевидно, что и «Оперон» открывал путь для блестящей академической и административной карьеры.



Последний день работы Вадима Ивановича Евсикова в Институте молекулярной биологии и генетики НАН Украины

Это было время, когда мужчины (в основном, заведующие отделами) ходили на работу в галстуках, а женщины еще не забыли о существовании платьев и юбок.

Спасибо Вам, Вадим Иванович, за то, что были и работали рядом с нами, за то, что благодаря Вам

мы окунулись в атмосферу 70-х, атмосферу юности нашего института, вспомнили самих себя молодых и полных научного (и не только) энтузиазма. Будьте здоровы, оптимистичны, не забывайте Киев, нас и Институт молекулярной биологии и генетики, где Вас помнят и любят.