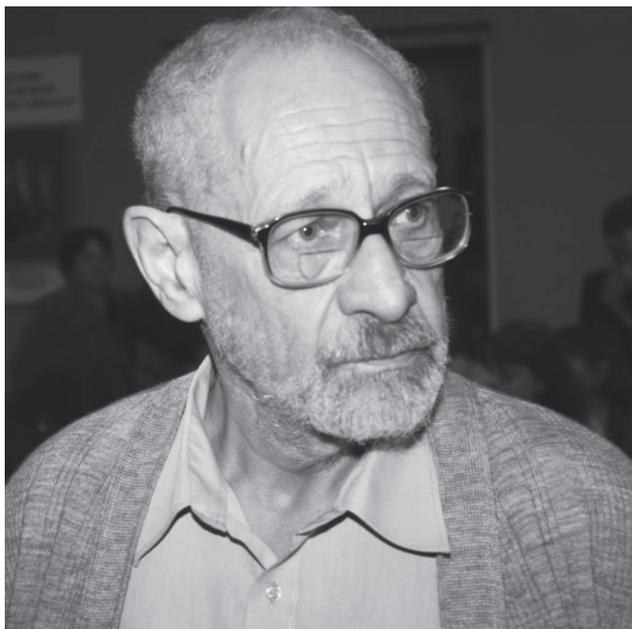


К ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА ИРЖАКА Л. И.



7 декабря 2021 года исполняется 90 лет известному ученому-физиологу, доктору биологических наук, профессору Льву Исаковичу Иржаку. Его отец, Иржак И.А., незадолго до рождения сына был по партийной линии мобилизован в военную авиацию. В дальнейшем сын виделся с ним только два раза. Отец погиб 17 января 1944 года во время прорыва блокады Ленинграда. Все заботы о семье лежали на матери и бабушке.

По окончании в 1949 году средней школы (серебряная медаль) и биологического факультета Горьковского (Нижегородского) государственного университета имени Н.И.Лобачевского в 1954 году (диплом с отличием) Лев Иржак работает (1954-1955 гг.) в средней школе с. Субботино Шушенского района Красноярского края.

С 1955 года он – аспирант Коми филиала АН СССР (Сыктывкар). Его научным руководителем становится профессор П.А. Коржуев, известный специалист в области проблем эволюции дыхательной функции крови. Для исследования крови по теме диссертации начались многочисленные

экспедиции по районам Республики Коми, что потребовало немалых усилий от молодого учёного.

С 1958 года Л.И. Иржак – младший научный сотрудник Коми филиала Академии наук СССР.

В 1960 году в Институте морфологии животных (ныне Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова) в г. Москва защитил кандидатскую диссертацию на тему «Изменение количества и состава красной крови у овец печорской породной группы в связи с возрастом, суягностью и временем года». В это время формируется одно из основных направлений будущих исследований, связанное с возрастной физиологией важнейших функций. Ведётся поиск отечественной и иностранной литературы по этому направлению науки, результатом чего явилась подготовленная к печати в издательстве «Наука» монография на тему «Дыхательная функция крови в индивидуальном развитии млекопитающих». Научным редактором книги стал выдающийся специалист в области возрастной физиологии профессор Аршавский И.А. (Москва). Книга была издана в 1964 году.

Следующим этапом биографии с 1963 года стал Печоро-Илычский заповедник (пос. Якша Троицко-Печорского района Коми АССР), где Л.И. Иржак и проработал два года старшим научным сотрудником. За это время были получены уникальные материалы по составу крови и свойствам гемоглобина эмбрионов, новорождённых и взрослых лосей. Появились первые публикации, относящиеся к названной области науки.

В этот период Лев Исакович был приглашен на работу в Коми государственный педагогический институт. Здесь он трудился с 1965 года в должности доцента, декана естественно-географического факультета и профессора кафедры зоологии, где преподавал новые для биологов КГПИ дисциплины: генетику, гистологию, цитологию.

В одной из командировок Л.И. Иржак познакомился с академиком С.Е. Севериным, который помог создать на естественно-географическом

факультете КГПИ новую лабораторию возрастной физиологии и генетики млекопитающих, где удачно сочетались преподавание и научная работа. Появились первые аспиранты. Материалы вошли в два тома докторской диссертации на тему «Сравнительно-онтогенетический анализ особенностей дыхательной функции крови млекопитающих», которая была защищена в 1967 году в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. В следующем году Л. Иржак получил диплом профессора. Вскоре одна за другой начались защиты кандидатских диссертаций, выполненных под руководством профессора Иржака.

С 1972 года трудовая деятельность Л.И. Иржака связана с Сыктывкарским государственным университетом, где в 1973 году он организовал кафедру физиологии человека и животных и стал первым её заведующим.

За годы руководства кафедрой Лев Исакович сумел наладить творческие контакты со многими научными и медицинскими учреждениями, проводил с ними совместные исследования: Всесоюзная школа по физиологии системы крови (1981), 1-я Всесоюзная конференция по гомеостазу (1991); затем последовали вторая и третья конференции по гомеостазу, которые привлекли в Сыктывкарский университет десятки ученых из России и ближнего зарубежья.

Кафедра явилась инициатором издания «Вестника Сыктывкарского университета», публиковавшегося вплоть до конца 90-х годов.

Кроме экспериментальных исследований, Лев Исакович занимается сбором материала по истории физиологии. Благодаря поддержке академика Е.М. Крепса была опубликована книга «Джозеф Баркрофт» (Москва, «Наука», 1983); в соавторстве с ленинградскими физиологами Л.Г. Лейбсоном и Ю.В. Наточиным вышла книга о А.Г. Гинцинском (Ленинград, «Наука», 1985).

Ряд юбилейных дат, связанных с именами выдающихся физиологов прошлого, также отмечен в ряде статей.

Фундаментальные исследования проводились на кафедре физиологии человека и животных под руководством профессора Иржака в области сравнительной, экологической и возрастной физиологии. Студентами выполнялись курсовые и дипломные работы, аспиранты готовили диссертации, которые успешно проходили защиты в Диссертационных советах научных институтов и университетов Нижнего Новгорода, Архангельска, Москвы, Ленинграда, Сыктывкара. Много-

численные публикации профессора, его аспирантов, сотрудников, а в ряде случаев и студентов были представлены на региональных, российских и зарубежных съездах и конференциях. Публиковались статьи в ведущих журналах в области физиологии и биохимии человека и животных.

Результатом многочисленных исследований профессора Иржака явилась разработка новых представлений о роли эритроцитарных мембран, гемоглобина, форм его реакций и системы крови в целом на естественные и искусственно создаваемые факторы среды физической и химической природы, теоретически обосновал и экспериментально подтвердил ряд новых представлений о роли белковых структур и клеточных образований в осуществлении газотранспортной функции крови.

В 1998 году Л.И. Иржак создал и возглавил лабораторию проблем гипоксии в Сыктывкарском госуниверситете и руководит ею по настоящее время. Несколько аспирантов подключились к работе в новой лаборатории и по окончании учёбы также защитили результаты своих достижений. Однако эти работы относятся уже к новому этапу научной биографии профессора Иржака, который связан с исследованиями электрических свойств миокарда и кардиогемодинамики. В этой области науки на протяжении, начиная с первых лет нового века, получены оригинальные сведения относительно интервально-амплитудных свойств элементов ЭКГ до и после функциональных воздействий на человека. Значительная часть этих работ посвящена исследованиям работы сердца новорождённого ребёнка. Полученные результаты докладывались на конференциях по профилю, опубликованы в отечественной журнальной периодике и вошли в материалы организованных Лабораторией Всероссийских с зарубежным участием конференций по онтогенезу (Сыктывкар). Почётным председателем оргкомитетов этих конференций был академик Н.А. Агаджанян.

Предварительным итогом работ профессора Иржака в области физиологии человека и животных явилось опубликование более 300 печатных работ, в том числе 16 патентов на изобретения, 3 учебных пособий, 10 монографий. Профессором Л.И. Иржаком подготовлено 22 кандидата и один доктор наук.

Лев Исакович активно содействует становлению и развитию связей между высшей школой и научными учреждениями, развитию фундаментальных и прикладных исследований по приори-

тетным направлениям в области физиологии и биохимии, международному сотрудничеству.

Л.И. Иржак внес значительный вклад в становление и развитие университета, физиологической науки. Его заслуги по достоинству оценены. Лев Исакович – отличник просвещения СССР, награждён Медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» (1970), Заслуженный деятель науки Коми АССР (1981), ветеран труда (1987), Лауреат Международной Соросовской программы образования в области точных наук (1994), Заслуженный деятель науки России (1995), почетный работник высшего профессионального образования России (2006), ему присвоено Почетное звание «Основатель научной школы» (2008), академик РАН (2009).

Л.И. Иржак является членом диссертационного совета Института физиологии Коми НЦ УрО РАН, входил в состав научного совета по биохимии человека и животных РАН, научного совета по адаптациям РАН, являлся заместителем председателя проблемной комиссии по физиологии системы крови РАН.

Профессор Л.И. Иржак придает огромное значение популяризации науки среди населения. Много времени и сил уделяет работе со школьниками, интересующимися проблемами физиологии.

Лев Исакович, будучи принципиальным, незаурядным человеком, разносторонней личностью, не ограничивает свою жизнь только научной деятельностью. Его хобби – резьба по дереву, изготовление изделий из капа, кореньев. Им проведен ряд персональных выставок, получивших признание публики. Видное место в его творчестве занимают стихи, которые он пишет со школьных лет. Им опубликованы два поэтических сборника (1998 и 2012 годы), стихи напечатаны в альманахе «Белый бор», в университетской газете «Вербум».

От всей души поздравляем Льва Исаковича с девяностолетним юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, творческого долголетия, успехов в реализации научных планов, достойных учеников и личного счастья.

Артюхов В. Г.
Бурлыкина М. И.
Муравьёва С. С.
Монгалёв Н. П.