

ШОШЕНКО КОНСТАНЦИЯ АНТОНИНОВНА (к 80-летию со дня рождения)

26 января 2009 года исполняется 80 лет доктору медицинских наук, профессору, создателю лаборатории микроциркуляции НИИ физиологии СО РАМН Констанции Антониновне Шошенко.

Констанция Антониновна родилась в г. Коломне Московской области. В 1952 году окончила 2-й Московский медицинский институт, в 1955 году — аспирантуру того же института под руководством академика Э.А. Асратяна, защитив в 1955 году кандидатскую диссертацию «Компенсаторные приспособления у птиц после перерезки передней половины спинного мозга». По окончании аспирантуры и до октября 1959 года К.А. Шошенко работала в Пятигорском фармацевтическом институте МЗ РФ в должности ассистента, а затем доцента кафедры физиологии и фармакологии.

С 1959 г., в течение 50 лет, жизнь и научная деятельность К.А. Шошенко связана с Институтом физиологии. Этот институт был создан на базе теоретического отдела Института экспериментальной биологии и медицины СО АН СССР, в 1967 г. преобразован в Институт физиологии СО АН СССР, а в 1973 г. передан в состав Сибирского отделения Академии медицинских наук СССР.

С самого начала работы в Институте в должности младшего научного сотрудника К.А. Шошенко организовала и возглавила

кабинет микрофизиологии, поставила методику прижизненной микроскопии кровеносных сосудов и начала изучение мало исследуемой области — закономерностей капиллярного кровообращения, процессов, лежащих в основе массопереноса между кровью и клетками организма. С 1976 по 2002 г. К.А. Шошенко руководила лабораторией микроциркуляции и межинститутским радиоизотопным отделением.

Придя в Институт молодым кандидатом наук, свой юбилей К.А. Шошенко встречает крупным ученым-физиологом, известным специалистом в области микроциркуляции. В 1980 году она защитила докторскую диссертацию «Кровеносные капилляры». Исследования К.А. Шошенко и ее учеников позволили прийти к глубокому пониманию природы процессов, лежащих в основе транспорта веществ на уровне микроциркуляторного русла, закономерностей строения и функционирования капиллярного русла, его онтогенетического и сравнительно-эволюционного становления. Цикл работ К.А. Шошенко посвящен характеру перераспределения минутного объема кровообращения у позвоночных с разной массой тела. Под руководством К.А. Шошенко в уникальных экспериментах на ныряющих млекопитающих исследованы системные и тканевые механизмы адаптации к нырательной гипоксии. В работах Констанции Антониновны выявлены особенности патологических проявлений в микрососудах (при гипертонической болезни, диабете). В последние несколько лет Констанция Антониновна активно работает с коллегами и аспирантами по изучению эмбриональных и ранних постнатальных стадий развития органного русла.

Исследования К.А. Шошенко получили признание мировой научной общественности. Она — автор 4 монографий, более 180 научных статей в отечественных и зарубежных журналах, а также раздела, посвященного экологической физиологии сердечно-сосудистой системы в Руководстве по экологической физиологии. Под ее редакцией подготовлено три монографии, в том числе «Массоперенос в системе микроциркуляции», в которой участвовали ведущие отечественные исследователи в этой области. Под ее руководством защищено 4 кандидатских диссертаций.

В свой юбилей Констанция Антониновна полна энергии и творческих планов. Коллектив НИИ физиологии СО РАМН желает юбиляру крепкого здоровья, счастья, плодотворной научной деятельности и успехов во всех начинаниях.