

ХРОНИКА

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

В 1989 году исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет научно-организационной деятельности членов редколлегии нашего журнала Оганесян Ваага Согомоновича, заведующего лабораторией регуляции ферментов Института биохимии АН АПМ СССР и Тяхеппыда Лембита Яанобича-заведующего кафедрой биохимии Тартусского госуниверситета, доктора биологического наук, профессора, заслуженного деятеля науки ЭССР. Редколлегия сердечно поздравляет юбиляров со знаменательной датой и желает им крепкого здоровья и новых творческих успехов.

РЕДКОЛЛЕГИЯ

ПАМЯТИ ЕФИМА СЕМЕНОВИЧА ЛОНДОНА

В 1989 году исполнилось 120 лет со дня рождения и 50 лет со дня смерти талантливого ученого, одного из основоположников отечественной нейробиологии и радиобиологии Ефима Семеновича Лондона.

Е.С. Лондон родился 9 января 1869 года; высшее образование получил на медицинском факультете Варшавского университета, после окончания которого работал в Институте экспериментальной медицины в Петербурге. В стенах этого научного учреждения с первых дней в полной мере проявился научный и организаторский талант Ефима Семеновича, его новаторский подход ко многим проблемам.

Одним из первых в мире Е.С.Лондон занялся изучением действия радиоактивных веществ и рентгеновского облучения на животных. Им был опубликован целый ряд экспериментальных, теоретических и популярных статей по различным аспектам радиобиологии и среди них первая в мировой литературе монография, подытожившая начальный этап развития радиобиологии — «Das Radium in der Biologie und Medizin» (Лейпциг, 1911). На основании собственных экспериментальных наблюдений им был разработан метод автордиографии, до настоящего времени широко применяющийся в самых разных областях биологии и медицины.

Неоценим вклад, внесенный Е.С.Лондоном в теоретические и методические основы исследования метаболизма различных органов животного. Разработанный им метод ангиостомии, оригинальность и значение которого признаны во всем мире, позволил получать для анализов кровь, оттекающую от таких органов, как печень, почки, легкие, селезенка, поджелудочная железа и др.

Особо необходимо отметить модификацию метода ангиостомии — синусостомию, которая дала возможность Е.С.Лондону и его сотрудникам исследовать в хронических экспериментах обменные процессы в головном мозгу. Уже в первых работах по углеводному и газовому обмену ими было убедительно показано, что мозг потребляет значительно больше глюкозы,

кислорода и выделение углекислого газа меняется в зависимости от функционального состояния животного и при патологии. Высокая интенсивность энергетического метаболизма мозга, тесная связь его с функциональным состоянием ЦНС, впервые обнаруженная Е.С.Лондоном, в дальнейшем подтверждена многочисленными экспериментальными исследованиями в других лабораториях.

Приоритетные данные Е.С.Лондона по углеводному и энергетическому метаболизму головного мозга в норме и при различных состояниях, включая патологические, легли в основу функциональной нейрохимии. Они не потеряли своей научной значимости и в наши дни.

Наряду с интенсивными научными исследованиями Е.С.Лондон много сил отдавал подготовке специалистов—биохимиков и нейрохимиков. Он принимал самое активное участие в организации первой в СССР кафедры биохимии на биологическом факультете Ленинградского университета. Научные традиции Ефима Семеновича Лондона, углубленные исследования различных аспектов функциональной нейрохимии развиваются в настоящее время в ряде лабораторий, где работал этот замечательный ученый — в ЛГУ, в Институте экспериментальной медицины и др.

ЕЩЕНКО Н.Д.
ПРОХОРОВА М.И.