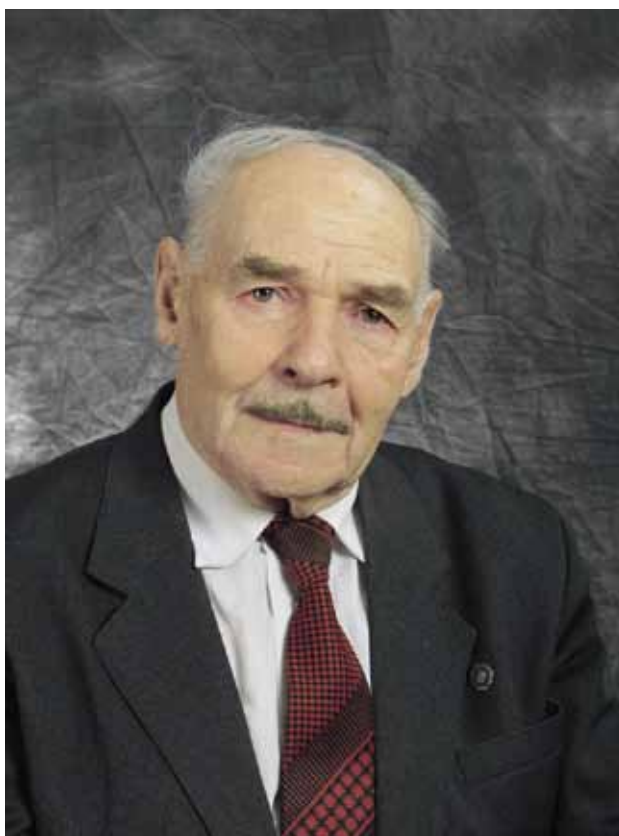


ПРОФЕССОРУ Г.Б. ПЛИССУ — 90 ЛЕТ



2 апреля 2019 г. исполняется 90 лет одному из известнейших отечественных онкологов – специалисту в области химического канцерогенеза, заведующему музеем НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, доктору медицинских наук, профессору, заслуженному деятелю науки Российской Федерации Геннадию Борисовичу Плиссу.

Г.Б. Плисс проявил большой интерес к науке еще будучи студентом Первого Ленинградского медицинского института им. академика И.П. Павлова. После его окончания (1953 г.) Г.Б. Плисс несколько лет проработал патологоанатомом Тихвинской больницы, а с 1956 г. научная биография Г.Б. Плисса связана с Институтом онкологии им. Н.Н. Петрова, куда он был приглашен акад. Л.М. Шабалом.

За 66 лет работы в Институте Г.Б. Плисс прошел путь от младшего научного сотрудника до главного научного сотрудника и руководителя лаборатории, и затем отдела. Г.Б. Плисс организовал и возглавил музей института. В 1956 г. защитил кандидатскую, а позже и докторскую диссертацию, став доктором медицинских наук в возрасте 37 лет.

Основное направление научной работы Г.Б. Плисса — профилактика рака как в производственных условиях, так и в группах повышенного риска. Проф. Г.Б. Плиссу удалось создать

и применить на практике научно-обоснованную систему контроля и биологического тестирования химических веществ, применяющихся в промышленности и быту, на канцерогенную активность. Лаборатория химических канцерогенных агентов под руководством Г.Б. Плисса стала научно-методическим центром по изучению онкогенных веществ. Особенно значима роль Г.Б. Плисса в изучении красителей и их полупродуктов, используемых в анилино-красочной промышленности. Лично им и сотрудниками подразделения изучено более 150 соединений на потенциальную канцерогенную активность. Проведенные Г.Б. Плиссом исследования онкогенных свойств диаминофенилов позволили провести ряд профилактических мероприятий по профилактике профессионального рака в анилинокрасочной промышленности. На основании теоретических расчетов и анализа собственных и литературных данных проф. Г.Б. Плиссом была предложена универсальная структурная форма канцерогенности для производных аминодифенолов, что позволяет предсказывать онкогенность химических соединений.

Г.Б. Плиссом был создан штамм перевивной лимфосаркомы (лимфосаркома Плисса), широко используемой уже в течение 50 лет в отечественных и зарубежных лабораториях для экс-

периментальных исследований. Развивая идею патогенетической профилактики рака, проф. Г.Б. Плисс более 30 лет посвятил разработке предупреждения развития опухолей с использованием современных данных по многостадийности их развития. Им был предложен новый тип противоопухолевых препаратов — онкопротекторов, действие которых основано на пролонгированном ингибировании фермента бета-глюкоронидазы. На основании полученных данных был создан препарат Поглюкар, предназначенный для профилактики и лечения рака мочевого пузыря и его рецидивов, а также предупреждения развития профессионального рака мочевого пузыря на канцерогенных производствах.

Результаты работ Г.Б. Плисса отражены более чем в 300 публикациях в отечественных и зарубежных изданиях, включая главы в таких известных книгах как «Практические и научные основы профилактики канцерогенных воздействий» (1984), «Экология и рак» (1985), «Общая онкология» (1989), «Профилактика профессионального рака» (2004), «Pathology of Tumours in Laboratory Animals» (1990). На основе проведенных Г.Б. Плиссом исследований подготовлено 12 методических рекомендаций, он получил 7 авторских свидетельств и патентов, награжден знаком «Заслуженный изобретатель СССР». Под его руководством защищено 11 кандидат-

ских и 5 докторских диссертаций. Его ученики успешно трудятся в научных институтах Венгрии, Болгарии, Германии, Армении. Проф. Г.Б. Плисс проводил большую научно-организационную работу, курируя вопросы профилактики рака в Комиссии по канцерогенным факторам при Росздраве, в Экспертном совете городского центра Росздравнадзора, в Правлении общества токсикологов. В качестве эксперта по химическому канцерогенезу участвовал в работе Международного Агентства по изучению рака (МАИР), международной организации охраны труда (МОТ) и Международной организации по химической безопасности (МПХБ). За значительный вклад в фундаментальные исследования и плодотворную деятельность в подготовке научных кадров проф. Г.Б. Плисс в 1998 г. было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ». Награжден рядом правительственных наград.

Желаем Геннадию Борисовичу дальнейших успехов в научной деятельности и крепкого здоровья!

Коллектив ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, редакция и редколлегия журнала «Вопросы онкологии» присоединяются к этим теплым поздравлениям и пожеланиям!