

К ЮБИЛЕЙНЫМ ДАТАМ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЫДАЮЩИХСЯ ХИМИКОВ-ОРГАНИКОВ Ю.С. ЗАЛЬКИНДА И В.М. БЕРЕСТОВИЦКОЙ

Макаренко С.В., Васильева О.С.

РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург

kohrgpu@yandex.ru

В 2025 году исполняется 150 лет со дня рождения русского и советского химика-органика доктора химических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР **Юлия Сигизмундовича Залькинда** и 85 лет со дня рождения советского химика-органика Заслуженного деятеля науки РФ, доктора химических наук, профессора **Валентины Михайловны Берестовицкой**.

Ю.С. Залькинд родился 14.12.1875 г. в городе Вильно (в настоящее время г. Вильнюс) в семье провизора. В 1894 г. Ю.С. Залькинд после окончания Виленской гимназии поступил на естественное отделение физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета и окончил его в 1898 г. с дипломом I степени. Уже во время учёбы в университете Ю.С. Залькинд работает в лаборатории органической химии под руководством академика А. Е. Фаворского. После окончания университета в 1899 г. он зачислен сверхштатным лаборантом Петроградского технологического института. В начале 1900-х гг. Ю.С. Залькинд начал активно заниматься преподавательской деятельностью. С 1903 г. он преподаватель химии ароматического ряда в Технологическом институте, где и работал с небольшим перерывом на протяжении всей трудовой деятельности.



В 1908 г. Ю.С. Залькинд избран преподавателем органической химии и деканом химического отделения Петербургских высших женских политехнических курсов, с 1914 г. преподаватель на Курсах воспитательниц и руководительниц физического образования (Курсах Лесгафта) и на Петроградских высших женских курсах (Бестужевских курсах).

В декабре 1917 г. Ю.С. Залькинд назначен профессором химии в Пермском университете. На химическом отделении университета он занялся организацией, а затем и возглавил кафедру органической химии — она начала работать уже в январе 1918 г.

В январе 1921 г. Ю.С. Залькинд возвращается в Петроград, избирается профессором 2-го Петроградского политехнического института и в качестве специалиста принимает участие в научно-технических работах по синтезу каучука на 1-м Государственном заводе резиновой промышленности. Он возобновил работу в Технологическом институте: занимал должность доцента,

профессора, заведующего лабораторией органической химии, а в 1934 г. возглавил кафедру органической химии. С 1923 г. по совместительству руководил кафедрой органической химии в Петроградском педагогическом институте им. А. И. Герцена. В 1935 г. по совокупности работ, без защиты диссертации, Ю.С. Залькинд присвоена степень доктора химических наук.

Во время Великой отечественной войны Ю.С. Залькинд в эвакуации преподавал в Казанском химико-технологическом институте и в Государственном университете им. И. В. Сталина в г. Тбилиси.

В конце 1945 г. Ю.С. Залькинд возвращается в Ленинград и продолжает активно работать: преподаёт в Технологическом институте и Ленинградском государственном педагогическом институте им. А. И. Герцена.

Талантливый высококвалифицированный преподаватель, обладавший широкой эрудицией, Ю.С. Залькинд активно занимался и научной работой. Основные научные направления Ю.С. Залькинда в области органической химии: исследования в области каталитического гидрирования ацетиленовых углеводородов в присутствии коллоидного палладия и платиновой черни; синтеза магнийорганических соединений; синтеза геометрических изомеров гликолей и эритритов ацетиленового и диацетиленового рядов; изучение ароматических многоядерных углеводородов. Он впервые получил йод-фенантрен, разработал оригинальный способ синтеза фенантриламинов из фенатролов; осуществил синтез ряда непредельных соединений, близких по строению структуре витамина А. Работал в области синтеза различных растворителей, пластификаторов и пластмасс. Эти исследования имели важное прикладное значение. По методам Ю.С. Залькинда было организовано промышленное производство камфары (из скипидара), тетрахлорфталевой кислоты, стирола.

Ю.С. Залькинд не был академиком или членом-корреспондентом академии наук, но он внёс неоценимый вклад в развитие химической науки.

В.М. Берестовицкая родилась 20.02.1940 г. в городе Ленинграде в семье военнослужащего.

Выпускница Ленинградского Государственного Педагогического Института им. А. И. Герцена (в настоящее время РГПУ им. А. И. Герцена) после окончания аспирантуры при кафедре органической химии ЛГПИ им. А. И. Герцена В.М. Берестовицкая в 1967 г. под руководством профессора В.В. Перекалина защитила кандидатскую диссертацию по химии бромнитроалкенов. В 1967 г. В.М. Берестовицкая



зачислена ассистентом кафедры органической химии РГПУ им. А. И. Герцена и вся её педагогическая и научная деятельность неразрывно связаны с факультетом химии, с кафедрой органической химии, лабораторией нитросоединений. В 1969 г. В.М. Берестовицкая избрана на должность

старшего научного сотрудника проблемной лаборатории нитросоединений, с 1989 г. она доцент кафедры органической химии. В 1989 г. В.М. Берестовицкая защитила докторскую диссертацию по химии нитрогетероциклических соединений. В 1991 г. избрана на должность профессора кафедры органической химии, а в 1992 г. – заведующей кафедрой органической химии. С 1997 г. она научный руководитель проблемной лаборатории нитросоединений.

Будучи заведующей кафедрой, В.М. Берестовицкая постоянно проводила научно-методическую работу по совершенствованию системы преподавания органической химии в педагогическом Университете. Ею разработаны учебные программы, оригинальные лекционные курсы опубликованы учебные пособия, активно используемые студентами.

В.М. Берестовицкая особое внимание уделяла подготовке кадров высшей квалификации для Герценовского университета, вузов России. Под её руководством защищено 3 докторских и около 30 кандидатских исследований.

В научно-педагогическом сообществе В.М. Берестовицкая была хорошо известна как талантливый педагог и учёный, организатор науки, авторитетный специалист в области химии азотсодержащих соединений. Она возглавляла успешно развивающиеся фундаментальные исследования в области химии функционализированных нитроэтанов, элементоорганических, гетероциклических веществ и аминокислот. Изучение химии высоко реакционноспособных нитросодержащих тиолен-1,1-диоксидов, фосфолен-1-оксидов, силоленов, нитро- и 1,1-диалкоксикарбонилэтанов открыло доступные пути синтеза разнообразных перспективных веществ с широким диапазоном теоретически значимых и практически полезных свойств.

В.М. Берестовицкая плодотворно работала над решением актуальных проблем прикладного характера. Она возглавляла комплекс исследований по синтезу и изысканию перспективных биологически активных соединений в ряду производных глутаминовой, γ -аминомасляной кислот, α -пирролидона, спиро-пирролидона. Она являлась организатором промышленного освоения новых фармакологически активных субстанций, разработанных в лаборатории нитросоединений. В.М. Берестовицкая внесла существенный вклад в решение актуальных задач, связанных с проблемой создания перспективных отечественных лекарственных препаратов.

В.М. Берестовицкая автор значительного числа опубликованных работ (более 650), в том числе монографий и серии патентов.

В.М. Берестовицкая активно участвовала в научно-общественной деятельности: была Федеральным экспертом научно-технической сферы, членом Правления Санкт-Петербургского отделения Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, членом-корреспондентом РАЕН.

В.М. Берестовицкая была лидером Ведущей научной школы России «Химия нитросоединений; поиск лекарственных препаратов на их основе» (основатель профессор В.В. Перекалин).