



***Профессор Евгения Лазаревна Розенфельд
(1907-1994)***

15 июня 2007 года исполнилось 100 лет со дня рождения доктора биологических наук, профессора Евгении Лазаревны Розенфельд.

Почти 30 лет (1958-1986) Евгения Лазаревна Розенфельд руководила лабораторией биохимии и патохимии углеводного обмена Института биологической и медицинской химии Академии медицинских наук СССР (ныне Институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича РАН). Евгению Лазаревну, ученицу и последовательницу выдающегося биохимика Я.О. Парнаса, можно по праву считать одним из основателей углеводной биохимической школы бывшего СССР.

Спектр научных интересов Е. Л. Розенфельд и сотрудников ее лаборатории в области биохимии и патохимии углеводов даже сегодня, когда гликобиология стала одним из важнейших направлений в познании фундаментальных процессов живого организма, поражает своей широтой и тесной связью с изучением механизмов болезней человека. Еще во второй половине прошлого века в лаборатории Е.Л. Розенфельд были начаты и многие годы успешно развивались исследования, связанные с обменом гликогена в норме и при гликогенозе (И.С. Лукомская, И.А. Попова, Д.М. Беленький, И.В. Чибисов и др.), биологической роли полисахаридов (М.Е. Преображенская, А.С. Саенко, А.Л. Минакова, Н.А. Ушакова и др.), ферментативным расщеплением олиго- и дисахаридов (И.С. Лукомская, В.К. Городецкий, Н.А. Ушакова, В.И. Михайлов и др.), обменом сиаловых кислот и дезоксисахаров (И.В. Цветкова, Г.Я. Видершайн, Е.М. Бейер и др.), углеводсодержащими биохимическими маркерами ряда болезней человека, таких как, например, гликопротеин Тамма-Хорсвалла (Н.А. Юсипова).

Одним из важных направлений лаборатории Е.Л. Розенфельд было изучение ферментных дефектов при развитии лизосомных болезней накопления (ЛБН), включая разработку методов биохимической диагностики этих болезней, их пренатальную верификацию по активности ферментов при амниоцентезе и

биопсии хориона плода, разрабатывались подходы к коррекции наследственного дефекта с помощью заместительной энзимотерапии. На протяжении многих лет в лаборатории Е.Л. Розенфельд осуществлялось скринирование и идентификация ЛБН в биологическом материале (плазма и клетки крови, моча, фибробласты кожи и т.д.), поступавшем из разных научных и клинических российских и республиканских учреждений (И.В. Цветкова, Е.М. Бейер, Е.А. Карпова и др.).

Сотрудники лаборатории Е.Л. Розенфельд вместе со своим заведующим на протяжении многих лет участвовали в процессах повышения квалификации в области углеводной биохимии и патохимии большой армии биохимиков практически из всех республик бывшего СССР. Сотни, а возможно, и тысячи сотрудников разных рангов, от клинических лаборантов-биохимиков до заведующих кафедрами и лабораториями, были слушателями лекций, участниками многочисленных методических семинаров, организованных сотрудниками лаборатории Е.Л. Розенфельд в рамках кафедры биохимии Института усовершенствования врачей, руководимой в то время директором Института биологической и медицинской химии АМН академиком АМН В.Н. Ореховичем.

На протяжении всей своей научной и административной деятельности Евгения Лазаревна была генератором идей и новых направлений в биохимии и патохимии углеводов, одним из основных организаторов регулярных конференций по химии и биохимии углеводов, бессменным членом редколлегии журнала “Вопросы медицинской химии”. Евгения Лазаревна и её лаборатория пользовались заслуженным авторитетом среди многих известных ученых нашей страны, включая таких, как академики В.А.Энгельгардт, А.А. Баев, С.Е. Северин, Н.К. Кочетков, И.М. Гельфанд, Р.Б. Хесин, профессора Б.Н. Степаненко, С.А. Нейфах, Г.И. Абелев, Ю.М. Васильев и др.

Профессором Е.Л. Розенфельд и её сотрудниками были опубликовано 3 книги, множество обзоров и статей в ведущих отечественных и зарубежных журналах, подготовлены и защищены кандидатские и докторские диссертации.

Ученики и последователи Е.Л. Розенфельд продолжают плодотворно трудиться в Институте биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича РАН, в ряде других российских и зарубежных институтов.

Память о профессоре Евгении Лазаревне Розенфельд навсегда сохранится в сердцах её сотрудников, учеников и многих специалистов в области биохимии и патохимии углеводов.

Доктор биологических наук
Г. Я. Видершайн