

Возрожденная школа молодых ученых по молекулярной генетике, легендарная «Мозжинка», отметила свое десятилетие



Мозжинка – поселок неподалеку от подмосковного Звенигорода – дал название выдающемуся в свое время событию в научной жизни одной шестой части суши. С 1965-го по 1985-й ежегодно на одну-две недели сюда съезжались молодые генетики не только обеих столиц, но и союзных республик. В 60-е с бурным ростом биологических исследований для непосредственного обмена информацией понадобились новые формы общения между учеными. Так возникла Школа для молодых ученых. Со временем постоянной базой этих встреч стал пансионат академии наук. У истоков школы стояли такие корифеи как В.Энгельгардт, Н. Тимофеев-Ресовский, С.Бреслер и Р.Хесин, с именем последнего во многом связан период подъема советской молекулярной генетики. «Эта школа и была нашей главной академией», - сказал один из участников «Мозжинки-2014» Андрей Гудков (Andrei Gudkov), биолог, хорошо известный в мире своими работами по изучению молекулярных механизмов канцерогенеза, старший вице-президент по фундаментальным исследованиям Roswell Park Cancer Institute в Буффало, штат Нью-Йорк. В 1985-м Романа Беняминовича Хесина не стало, это совпало с началом коренных перемен в стране, и мозжинская школа прекратила свое существование. Ее возродили в 2004 энтузиасты Института молекулярной генетики РАН. Финансово школу поддерживал, в частности, благотворительный фонд «Будущее молекулярной генетики», который возглавлял Каха Бендукидзе, известный бизнесмен, а в прошлом – ученый-биолог. Память Бендукидзе, который скончался 13 ноября этого года, почтили на нынешней школе не раз. В этом году на «Мозжинку» читать лекции 120 молодым исследователям из разных регионов России, а также из Украины, Казахстана и Финляндии приехали 20 лекторов. Не только выдающиеся российские ученые, но и наши соотечественники, успешно работающие в США, Великобритании, Швеции и Израиле.

Формальное название нынешнего мероприятия – VI Международная школа молодых ученых по молекулярной генетике «Геномика и системная биология». Эти понятия сегодня объединяют такое разнообразие методов и подходов, что отнести их к какой-то одной области большой фундаментальной дисциплины, коей является биология, практически невозможно. Тематика докладов охватила весь ее передний край: от чтения геномов и построения эволюционных древ, а также биоинформатики, эпигенетики и методов геномного редактирования до препарирования когнитивных нейронных сетей с помощью генов и фотонов методами хемо- и оптогенетики. О том, что биологические объекты живые, то есть сложные и непредсказуемые системы напомнил участникам в своей лекции на закрытии школы председатель ее Оргкомитета академик Евгений Свердлов. И в этом, по его мнению, принципиальное препятствие на пути к обещанной в начале геномной эры персонализированной медицине.

[Источник:](#)