

Інформація

Інформація о работе Международного симпозиума “Биология клетки в культуре” (16–18 октября 2001 г., г. Санкт-Петербург, РФ) Семенова В.М., Лисяный Н.И., Гридина Н.Я.

Институт нейрохирургии им.акад.А.П.Ромоданова АМН Украины, г.Киев, Украина

16—18 октября 2001 г. в Санкт-Петербурге в Институте цитологии Российской Академии Наук состоялся Международный симпозиум “Биология клетки в культуре”. Он был организован и проведен совместными усилиями Ассоциации специалистов клеточных культур, Научного совета по клеточной биологии и иммунологии РАН, Института цитологии РАН и общества клеточной биологии.

Как и в предыдущие годы, к работе симпозиума был проявлен живой интерес со стороны исследователей, работающих с клеточными культурами, не только России, но и стран СНГ, а также ряда стран ближнего и дальнего зарубежья. География представительства участников симпозиума была весьма обширной. В его работе приняли участие ученые 35 научных учреждений Москвы, 9 научных учреждений Санкт-Петербурга, 5 научно-исследовательских центров г. Пущино и ряда городов России: Архангельска, Апатитов, Владивостока, Екатеринбургa, Казани, Новосибирска, Петрозаводска, Саранска.

Из стран СНГ на симпозиуме присутствовали специалисты из Украины, Белоруссии, Казахстана, Башкирии, Дагестана.

В работе симпозиума приняли участие также ученые из 5 стран Европейского континента (Германия, Голландия, Франция, Италия, Швеция), из 3 научно-исследовательских центров США, медицинского университета Иватэ в Японии.

Украину представляли сотрудники 9 научно-исследовательских учреждений г.Киева.

От Института нейрохирургии им.акад. А.П.Ромоданова АМН Украины на симпозиум

были приглашены доктор медицинских наук В.М.Семенова, профессор Н.И.Лисяный, старший научный сотрудник Н.Я.Гридина, представившие доклады о результатах комплексных исследований в области экспериментальной нейроонкологии с применением модели клеточных и тканевых культур.

Научная программа симпозиума охватила широкий круг узловых проблем клеточной биологии, молекулярной генетики и иммунологии, в решении которых важная роль отводится модели клеточных и тканевых культур. Обсуждались вопросы дифференцировки и пролиферации клетки в культуре, регуляции клеточных функций, ростовых дифференцировочных трансформирующих факторов, межклеточного взаимодействия, адгезии, внеклеточного матрикса, стволовых клеток: методы культивирования, направленная дифференцировка в культуре, использование в клеточной терапии.

На 3 пленарных заседаниях было представлено 17 программных докладов. Они посвящены взаимодействию сигнальных молекул с цитоскелетом клетки (проф.Т.П.Пинаев, Санкт-Петербург), регуляторным механизмам апоптоза в популяциях опухолевых клеток (проф.А.А.-Ставровская и соавт., Москва), новой функции опухолевого супрессора Р53 (Б.П.Колник и соавт., Москва) и др.

Особый интерес для нас представили сообщения о биологии эмбриональных стволовых клеток (И.А.Гривенников и соавт., Москва), о миграции и развитии нейрональных стволовых клеток человека при трансплантации в мозг крыс (М.А.Александрова и соавт., Москва), о

регуляції клітинного циклу в клітках раннього ембріонального походження (В.А.Поспелов, Санкт-Петербург).

Сообщения 135 стендовых докладов были сгруппированы в разделы “Пролиферация и дифференцировка”, “Сигнальные системы”, “Цитоскелет, внеклеточный матрикс: адгезия, межклеточные взаимодействия”, “Реакция клеток на внешние воздействия”, “Методы клеточных культур”, “Клеточная биотехнология, тканевая инженерия”, “Растительные клетки”.

Материалы симпозиума опубликованы в журнале “Цитология” (2001 г., т.43, №9).

После окончания симпозиума состоялось

общее собрание членов Ассоциации специалистов клеточных культур, на котором обсуждались вопросы о проведении Европейского симпозиума тканевых культур в Санкт-Петербурге, о возобновлении работы школы по клеточным культурам на базе Института цитологии РАН, об издательской деятельности Ассоциации.

В дискуссии высказано единодушное мнение о высокой научно-практической значимости деятельности Ассоциации для дальнейшего прогресса разносторонних базовых исследований с использованием клеточных и тканевых культур.