

Федеральное агентство научных организаций

Российская академия наук

ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ

ПРОГРАММА

МИНИ СИМПОЗИУМА «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОНКОЛОГИЯ»

(Санкт-Петербург, 22 сентября 2016 г.)

Санкт-Петербург
2016

Четверг 22 сентября 2016.

Мини симпозиум «Молекулярная онкология»

9.30-10.00 – Регистрация участников

Утренняя сессия – предс. И.В.Гужова (ИНЦ РАН)

10.00-10.30 - Глушанкова Н.А., д.б.н (Российский онкологический центр им. Н.Н.Блохина, Москва). Разрушение стабильной межклеточной адгезии на ранних этапах ЭМП при неопластической трансформации

10.30-10.50 - Дакс А.А. (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург). Роль убиквитинлигазы Pirh2 в канцерогенезе

10.50-11.20 - Имянитов Е.Н., д.м.н. (НИИ Онкологии им Н.Н.Петрова, Санкт-Петербург). Молекулярная диагностика для выбора терапии опухолей

11.20-11.50 - Коваленко Е.Х., к.б.н. (Институт биоорганической химии РАН им. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Москва) Возможности применения НК-клеток в противоопухолевой иммунотерапии.

11.50-12.00 – Кофе-брейк

12.00-12.20 - Кочеткова Е.Ю. (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Подавление активности MEK/ERK пути в *Ras*-трансформированных клетках, индуцированных к старению ингибитором HDAC бутиратом натрия, вызывает апоптотическую гибель

12.20-12.40 - Кошкин С.А. (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург). Особенности развития признаков стволовости у клеток колоректального рака.

12.40-13.00 - Лазарев В.Ф., к.б.н. (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург). Новые средства противоопухолевой терапии на основе ингибиторов шаперона Hsp70.

13.00-13.20 - Ирхин С.Ю. (ООО «Диаэм»/Dia-M LLC, *Москва*). Применение технологии мультиплексного анализа FireFly от Abcam для скрининга микроРНК в онкологии.

13.30-15.00 - Обед (столовая ИНЦ РАН). Стендовые доклады.

Дневная сессия (предс. Н.А.Барлев, ИНЦ РАН)

15.00-15.20 - Алекбаева Г.Д. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Научно-образовательный центр фармацевтики, *Казань*). Влияние модулятора метаболизма TX-14 на активность комплексов дыхательной цепи митохондрий опухолевых клеток MCF-7.

15.20-15.40 - Марченко Л.В. (Институт цитологии РАН, *Санкт-Петербург*). Перепрограммирование раковыми клетками макрофагов возможно не является ультимативным.

15.40-16.00 – Никотина А.Д. (Институт цитологии РАН, *Санкт-Петербург*). Подавление реакции клеток на стресс усиливает токсичность противоопухолевых препаратов.

16.00-16.30 - Сапожников А.М. д.б.н., (Институт биоорганической химии РАН им. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова, *Москва*). Новый подход к противоопухолевой терапии: молекулярная двухмодульная конструкция для направленной доставки БТШ70 к поверхности клеток-мишеней.

16.40-17.00 - Федорова О.А., к.б.н. (Институт цитологии РАН, *Санкт-Петербург*). Ядерный рецептор NR4A3 как новая транскрипционная мишень важнейшего онкосупрессора человека p53.

17.20-17.40 - Шувалов О.Ю., к.б.н. (Институт цитологии РАН, *Санкт-Петербург*). Потенциальная роль убиквитинлигазы MDM2 в контроле раково-ассоциированного метаболизма

17.50-18.10 - Якубовская М.Г., д.м.н.(Российский онкологический центр им. Н.Н.Блохина, *Москва*). Молекулярные механизмы действия ДНК-связывающих лигандов в противоопухолевой терапии

18.15-18.30 – **Общая дискуссия и закрытие симпозиума**

Стендовые доклады:

Габбасова Р.Р. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, *Казань*). Влияние модулятора метаболизма на протеомный профиль клеток рака молочной железы человека.

Иванова М.А. (СПбГТИ(ТУ), Институт цитологии РАН, *Санкт-Петербург*)
Оценка резистентности стволового компонента популяции клеток аденокарциномы толстой кишки к 5-Фторурацилу в условиях гипоксии

Кизенко А.И. (Институт цитологии РАН, *Санкт-Петербург*). Сочетание генной терапии и гипертермии при лечении рака шейки матки.

Нисканен С.А. (Институт цитологии РАН, *Санкт-Петербург*). Химический препарат МК30 подавляет активность белка Hsp70 в клеточных моделях онкологических заболеваний.

Хлебущева А.А. (Кубанский Государственный Университет, *Краснодар*). Влияние растворимой формы ДГК на продолжительность жизни опухоленосителя с развивающейся асцитной карциномой Эрлиха.