

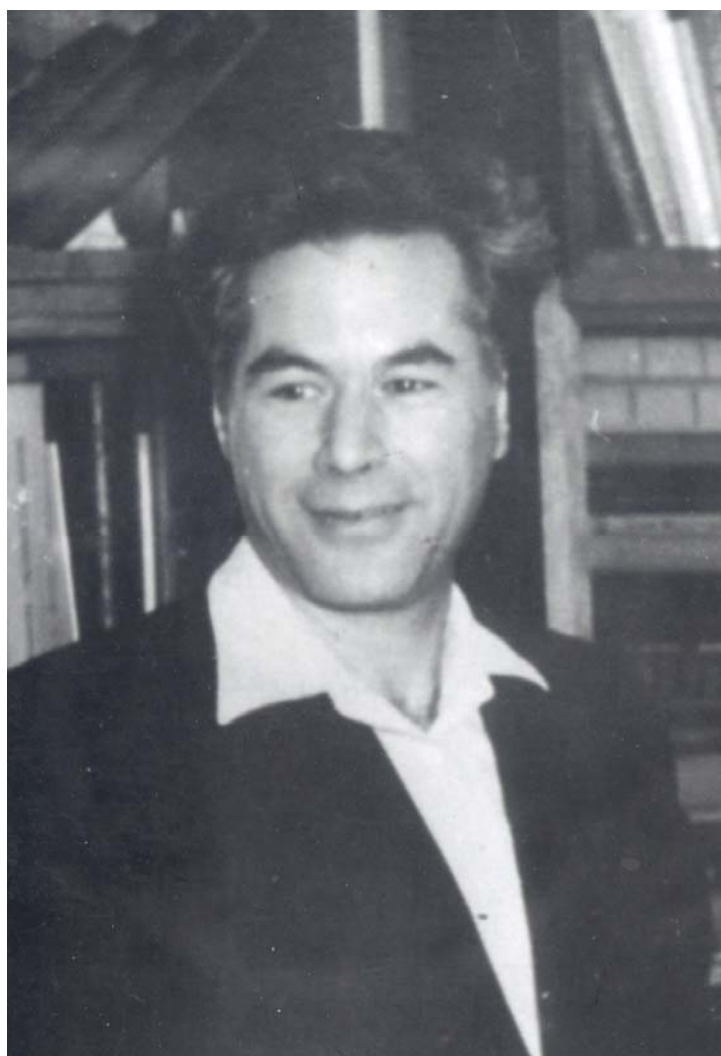
Институт молекулярной генетики РАН

ПРОГРАММА

конференции

Современные проблемы молекулярной генетики: эволюция геномов, регуляция экспрессии генов, онкогенез

Конференция посвящена 90-летию со дня рождения Р.Б. Хесина



Понедельник, 26 марта и вторник, 27 марта 2012 года

Конференц-зал Института молекулярной генетики РАН

Понедельник, 26 марта 2012 г.

Начало в 11 час. 00 мин.

В.А. Гвоздев

Вступительное слово

11:00 - 11:20

А.С. Спирин

Институт белка РАН, Пущино, Кафедра молекулярной биологии МГУ,
Москва

Молекулярные машины в древнем мире РНК – возникновение и эволюция

11:20 - 12:00

Г.П. Георгиев

Институт биологии гена РАН, Москва

Некоторые виды оружия, используемые в клеточных войнах

12:00 - 12:35

Е.Д. Свердлов

Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова РАН, Москва

Подходы к генетической хирургии рака

12:35 - 13:10

ОБЕД

В.И. Агол

Институт полиомиелита и других энцефалитов РАМН, Москва

Война и разоружение в мире вирусов и клеток

14:30 - 15:10

А.Б. Четверин

Институт белка РАН, Пущино

Загадки репликации РНК

15:10 - 15:35

ПЕРЕРЫВ (Кофе)

Воспоминания о Р.Б. Хесине

А.А. Богданов

Институт физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ

Роль рибосомных РНК в передаче внутририбосомных функциональных сигналов

16:30 - 17:05

Л.П. Овчинников

Институт белка РАН, Пущино

У-бокс-связывающий белок 1 (УВ-1) и его функции

17:05 - 17:40

Вторник, 27 марта 2012 г.

Начало в 11 час. 00 мин.

П.Г. Георгиев

Институт биологии гена РАН, Москва

Инсуляторы дрозофилы

11:00 - 11:35

С.В. Разин, А.В. Величко, Н.В. Петрова, О.Л. Кантидзе

Институт биологии гена РАН, Москва

Комплексный эффект теплового шока на стабильность генома и репликацию ДНК

11:35 - 12:10

Н.А. Чуриков

Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва

Новый механизм регуляции экспрессии генов эукариот - координированный сайленсинг, или транскрипция генных кластеров в форум-доменах

12:10 - 12:35

ПЕРЕРЫВ (Кофе)

М.С. Гельфанд, Е.Е. Храмеева, А.А. Миронов, Г.Г. Федонин

Институт проблем передачи информации РАН, Москва

Пространственно близкие области генома находятся в схожем эпигенетическом состоянии

13:00 - 13:30

М.Б. Евгеньев

Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН

Основной стрессовый белок животных (БТШ70): эволюция и использование в медицине

13.30 - 14.00

ОБЕД

Е.А. Нудлер

New York University School of Medicine, USA

Отступление РНК-полимеразы

15:00 - 15:35

А.В. Кульбачинский

Институт молекулярной генетики РАН, Москва

Неканонические функции σ -субъединицы РНК-полимеразы

15:35 - 16:00

А.А. Аравин

California Institute of Technology, USA

PIWI-interacting small RNAs: the vanguard of genome defense against selfish DNA

16:00 - 16:30

ПЕРЕРЫВ (Кофе)

М.С. Клёнов, Е.Ю. Якушев, О.А. Соколова, В.А. Гвоздев

Институт молекулярной генетики РАН, Москва

Полифункциональный белок PIWI у дрозофилы

17:00 - 17:25

А.И. Калмыкова

Институт молекулярной генетики РАН, Москва

Роль РНК-интерференции в гомеостазе теломер у *Drosophila*

17:25 - 17:50

А.И. Грагеров

Omeros Corporation, USA

Нейробиология шизофрении и разработка новых лекарств

17:50 - 18:20

ФУРШЕТ