

Дорогие коллеги!

Приглашаем вас принять участие в конференции «Роль организации и экспрессии генетического материала в наследственной и ненаследственной изменчивости», посвященной 90-летию кафедры генетики и селекции Санкт-Петербургского государственного университета, которая состоится 24-25 сентября 2009 года.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

24 сентября

Утреннее заседание 10.00 – 13.30.

10.00. Открытие конференции.

10.15 – 11.00. С.Г. Инге-Вечтомов. Первая кафедра генетики в России (1919-2009гг).

Доклады студентов, аспирантов
и молодых сотрудников кафедры

11.00 – 11.15. Я.А. Филькина, В.Э., Казарова, А.В., Дукельская, Е.В. Даев Влияние ольфакторных стрессоров на митотические и мейотические деления в клетках самцов домовый мыши (*Mus musculus* L.).

11.15 – 11.30. А.В. Марков А.А. Михайлуца, Н.С. Родионова, А.Ф. Смирнов. Роль когезиновых комплексов в организации эукариотического генома.

11.30 – 11.45. Е.В. Голубкова, О.М. Пугачева, А.А. Ацапкина, А.О. Никулина, Э.О. Аванесян, Н.А. Иванкова, И.В. Третьякова, Г.Т. Лезин, М.Б. Евгеньев, Л.А. Мамон. Семейство белков NXF – от дрозофилы до человека.

11.45 – 12.15. Перерыв

12.15 – 12.30. Е.В. Скоморохова, Н.В. Савельева, Е.М. Чекунова. Исследование генетического контроля биосинтеза хлорофилла зеленой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii*.

12.30 – 12.45. Н.В. Цветкова, Н.Д. Тихенко, А.В. Войлоков. Изучение взаимодействия генов пшеницы (*Triticum aestivum*) и ржи (*Secale cereale* L.) в процессе формирования признаков у межродовых гибридов.

12.45 – 13.00. Т.В. Матвеева, О.А. Павлова, К.И. Иваницкий, Л.А. Лутова. Горизонтальный перенос генов от агробактерий к растениям рода *Nicotiana*: эволюционные предпосылки и последствия.

13.00 – 13.15. Н.В. Савельева, Н.В. Харитонова, И.Д. Курдюков, Е.Э. Дудник, В.В. Емельянов, М.В. Падкина, Л.А. Лутова. Растительная «вакцина» для профилактики туберкулеза и лейкемии крупного рогатого скота.

13.15 – 13.30. М.А. Осипова, Е.А. Долгих, Л.А. Лутова. Изучение роли меристем-специфичных генов в регуляции клеточных делений у растений в норме и при аномалиях развития.

Обеденный перерыв 13.30 – 15.00.

Вечернее заседание 15.00 – 17.30.

15.00 – 15.15. О.В. Коченова, А.Р. Шумега, Е.И. Степченкова, С.Г. Инге-Вечтомов. Возникновение и судьба первичных повреждений генетического материала. Исследования в «Альфа-тесте» у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.

15.15 – 15.30. А.Ю. Физикова, М.В. Падкина, Е.В. Самбук. Фенотипические проявления мутации *pho85* у дрожжей *Pichia pastoris*.

15.30 – 15.45. В.А. Савинов, А.М. Румянцев, Е.В. Самбук, М.В. Падкина. Создание тест-системы для изучения генетического контроля регуляции гена *AOX1* дрожжей *Pichia pastoris*.

15.45 – 16.00. Т.М. Рогоза, А.И. Гогиначвили, М.С. Иванов, Э.А. Радченко, Л.Н. Миронова. Новые генетические и эигенетические детерминанты, контролирующие считывание стоп-кодонов у дрожжей.

16.00 – 16.30. Перерыв

16.30 – 16.45. Ю.В. Сопова, С.П. Задорский, Д.А. Ахмедов, А.С. Борхсениус, А.А. Погода, В.В. Аленин, С.Г. Инге-Вечтомов. Агрегация прионного белка Sup35: зависимость от структуры С-домена и взаимодействие с другими прионами.

16.45 – 17.00. А.А. Нижников, А.Ф. Сайфитдинова, А.Г. Лада, А.А. Рубель, В.А. Игнатова, З.М. Магомедова, А.П. Галкин. Выявление и характеристика нового дрожжевого прионоподобного фактора.

17.00 – 17.15. А.В. Петрова, Г.А. Журавлева. Изменение экспрессии генов у штаммов *Saccharomyces cerevisiae*, мутантных по гену *SUP45*, в условиях голодания по азоту.

17.15 – 17.30. О.В. Тарасов, С.А. Бондарев, Н.И. Абрамсон, Г.А. Журавлева. Использование гена *GSPT2* для анализа филогении отряда Rodentia.

25 сентября

Доклады гостей и выпускников кафедры

Утреннее заседание 10.00 – 14.00.

10.00 – 10.30. С.В. Шестаков. Кафедра генетики МГУ. Метагеномика – успехи и перспективы.

10.30 – 11.00. Н.А. Колчанов. Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск. Системная компьютерная биология.

11.00.-11.30. Н.К. Янковский. Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва. Генетические исследования как основа интеграции наук о жизни и человеке.

11.30 – 12.00. И.А. Захаров-Гезехус. Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва. 100 лет теории симбиогенеза К.С. Мережковского.

12.00 – 12.30. Перерыв

12.30 – 13.00. И.А. Тихонович. ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург. Физиологическая генетика симбиотических систем.

13.00 – 13.30. М.Д. Голубовский. Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург; Университет Дюка, Дарем, США. Близнецы и химеры в современной репродуктивной цитогенетике.

13.30 – 14.00. И.Н. Голубовская. Калифорнийский университет, Беркли, США. Коллекция мейотических мутантов у кукурузы.

Обеденный перерыв 14.00 – 15.00.

Вечернее заседание 15.00 – 18.00.

15.00 – 15.30. Е.А. Левашина Институт молекулярной и клеточной биологии, Страсбург, Франция. Молекулярные механизмы иммунного ответа у малярийного комара.

15.30 – 16.00. М.Д. Тер-Аванесян. НИИ экспериментальной кардиологии РКНПК, Москва. Механизмы межвидового барьера на пути передачи прионной инфекции: дрожжевая модель.

16.00 – 16.30. И. Л. Деркач. Медицинский факультет Нью-Йоркского Университета, Нью-Йорк, США. Множественные детерминанты прионогенности в прионном домене Rnq1: анализ трансмиссионных барьеров и механизмов формирования штаммов прионов.

16.30 – 17.00. Ю.О. Чернов. Технологический институт Джорджии, Атланта, США. Амилоиды, прионы и внутриклеточные структуры: биология и патология.

17.00 – 17.30. С.В. Узбекова. Университет Франсуа Рабле, Тур, Франция. EX OVO OMNIA – Экспрессия генов в яйцеклетке.

17.30 – 18.00. Ю.И. Павлов. Университет Небраски, Омаха, США. Биологическая роль эволюционно стабильных псевдоферментов.

Конференция организована при финансовой поддержке РФФИ

*Санкт-Петербургский
государственный университет
Биолого-почвенный факультет
Санкт-Петербургское отделение
Вавиловского общества
генетиков и селекционеров*



*К 90-летию кафедры
генетики и селекции*

ПРИГЛАШЕНИЕ

2009