

**Программа VII международной научной школы молодых ученых  
по экологической генетике «Генетическая токсикология»,  
посвященной 150-летию открытий Г.И. Менделя**

**Санкт-Петербург, 7-11 июня 2015 г**

**7 июня, воскресенье**

Биржевая линия, 6 (здание студенческой столовой СПбГУ, банкетный зал)

---

10.00 – 15.00	Регистрация участников
15.00 – 15.15	<b>Открытие Школы</b>
15.15 – 15.45	<b>К общей теории наследственности. Посвящение 150-летию доклада Г.И.Менделя</b> <i>Инге-Вечтомов С.Г.</i> (Академик РАН, профессор, доктор биологических наук, директор, Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им Н.И.Вавилова, РАН; зав. кафедрой генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет)
15.45 – 16.15	<b>Кофе</b>
16.15 – 17.00	<b>Пленарная лекция. Проблемы генетической токсикологии на современном этапе</b> <i>Абилев С.К.</i> (профессор, доктор биологических наук, заместитель директора по научной работе, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова, РАН)
17.00 – 17.45	<b>Повышение квалификации преподавателей К новой парадигме генетики</b> <i>Инге-Вечтомов С.Г.</i>
19.00 – 22.00	<b>Дружеский ужин</b>

---

**8 июня, понедельник**

Волховский переулок, 3 (факультет Высшая Школа Менеджмента СПбГУ, аудитория 309)

**Сессия I. Генетическая токсикология. Практическое значение для человека**

**Куратор секции – Дурнев А.Д.**

---

10.00 – 10.45	<b>Оценка врожденных морфогенетических вариантов у детей – новый метод оценки последствий генотоксического и мутагенного эффекта факторов окружающей среды</b> <i>Жученко Н.А.</i> (кандидат медицинских наук, доцент кафедры медицинской генетики, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова)
10.45 – 11.30	<b>Генетические исследования в лекарственной токсикологии</b> <i>Ревазова Ю.А.</i> (доктор биологических наук, профессор, Заслуженный

---

---

деятель науки РФ, ведущий научный сотрудник ФБУН ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора, Институт токсикологии, гигиены пестицидов и химической безопасности)

11.30 – 12.00 **Кофе**

12.00-12.45 **Молекулярная биология диоксинов и эколого-генетические эффекты**  
**Умнова Н.В.** (доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, Центр безопасности биосистем, ФГБУ Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, РАН)

12.45-13.30 **Актуальные вопросы генотоксикологии**

**Дурнев А.Д.** (член-корреспондент РАН, профессор, доктор медицинских наук, зав. лаб. фармакологии мутагенеза и лаб. лекарственной токсикологии ФГБНУ НИИ фармакологии имени В.В. Закусова)

13.30- 15.00 **Обед**

15.00 – 15.45 **Стресс как фактор индукции мутаций у человека на территориях с высокой антропогенной нагрузкой**

**Ингель Ф.И.** (доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории генетического мониторинга, ФГБУ "НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина" МЗ РФ)

15.45 – 16.30 **Тестирование генетической опасности ГМО**

**Андреева Е.А.** (кандидат биологических наук, старший преподаватель, Санкт-Петербургский государственный университет)

16.30 – 17.00 **Кофе**

17.00 – 17.45 **Повышение квалификации. Изменчивость в агроценозах. Теория и практика**

**Тихонович И. А.** (академик РАН, доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»; профессор, кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ)

17.45 – 18.30 **Повышение квалификации. Роль учебной подготовки студентов-генетиков в формировании научных исследований по генетической токсикологии**

**Барбанова Л.В.** (кандидат биологических наук, доцент, кафедра генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет)

---

## 9 июня, вторник

Волховский переулок, 3 (факультет Высшая Школа Менеджмента СПбГУ, аудитория 309)

### Сессия II. Тест-системы в генетической токсикологии

Куратор – Абилов С.К.

- |               |   |
|---------------|---|
| 10.00 – 10.45 | <b>Особенности применения метода ДНК-комет в генотоксикологических исследованиях</b><br><i>Жанатаев А.К.</i> (кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, лаборатории фармакологии мутагенеза, НИИ фармакологии им. В.В. Закусова )   |
| 10.45 – 11.30 | <b>Современные методы цито-молекулярного анализа для исследования повреждений ДНК и хромосомных перестроек</b><br><i>Сайфитдинова А.Ф.</i> (кандидат биологических наук, доцент, кафедра цитологии и гистологии, Санкт-Петербургский государственный университет)                       |
| 11.30 – 12.00 | <b>Кофе</b>   |
| 12.00 – 12.45 | <b>Люминесцентные бактериальные тест-системы в генетической токсикологии</b><br><i>Манухов И.В.</i> (доктор биологических наук, профессор, Московский физико-технический институт)  |
| 12.45 – 13.30 | <b>Генетическая токсикология в эколого-гигиенических исследованиях</b><br><i>Сычева Л.П.</i> (академик РАН, профессор, доктор биологических наук, зав. лабораторией генетического мониторинга ФГБУ "НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина" Минздрава России) |
| 13.30 – 15.00 | <b>Обед</b>   |
| 15.00 – 15.45 | <b>Системы метаболической активации в тестах <i>in vitro</i></b><br><i>Абилов С.К.</i> (профессор, доктор биологических наук, заместитель директора по научной работе, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова, РАН)  |
| 15.45 – 16.30 | Доклады молодых ученых, избранные на основе присланных тезисов (4 доклада)  |
| 16.30 – 17.00 | <b>Кофе</b>   |
| 17.00 – 17.45 | <b>Повышение квалификации. Человек как фактор биологической эволюции</b><br><i>Мыльников С.В.</i> (кандидат биологических наук, доцент, кафедра генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет).   |
| 17.45 – 18.30 | <b>Повышение квалификации. Генетическая токсикология в лекциях и практических занятиях</b><br><i>Баженова О.В.</i> (кандидат биологических наук, старший преподаватель, кафедра генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет)                              |

## 10 июня, среда

Волховский переулок, 3 (факультет Высшая Школа Менеджмента СПбГУ, аудитория 309)

---

### Сессия III. Генетическая токсикология в экосистемах

Куратор – Даев Е.В.

10.00 – 10.45	<b>Механизмы реакции генотипа на факторы радиоактивного загрязнения и хроническое облучение в малых дозах</b> <i>Зайнуллин В.Г.</i> (Доктор биологических наук, заведующий отделом радиэкологии, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)
10.45 – 11.30	<b>Экотоксиканты вокруг нас и их генетические эффекты</b> <i>Ким А. И.</i> (доктор биологических наук, профессор, кафедра генетики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, заслуженный профессор МГУ)
11.30 – 12.00	<b>Кофе</b>
12.00 – 12.45	<b>Нервная система социума как генотоксикант</b> <i>Даев Е.В.</i> (доктор биологических наук, профессор, кафедра генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет)
12.45 – 13.30	<b>100 лет бактериофагии и фаговой терапии. Экологические вопросы генетической безопасности фаговых препаратов.</b> <i>Зимин А.А.</i> (кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГУН «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов» им. Г.К. Скрыбина, РАН)
13.30 – 14.15	<b>Феномен гоце лимфоцитов в генетической токсикологии человека: факты и гипотезы</b> <i>Дружинин В.Г.</i> (доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой генетики, проректор по научной работе, Кемеровский государственный университет)
14.15 – 15.30	<b>Обед</b>
16.00– 18.00	<b>Водная экскурсия по Неве</b>

## 11 июня, четверг

Волховский переулок, 3 (факультет Высшая Школа Менеджмента СПбГУ, аудитория 309)

---

### Сессия IV. Мутационный процесс и рекомбинация (механизмы).

Кураторы – Степченкова Е.И., Павлов Ю.И.

10.00 – 10.45	<b>Что должен знать генетик о химии ДНК и химических основах мутагенеза</b> <i>Хромов-Борисов Н.Н.</i> (кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена)
10.45 – 11.30	<b>Мутации, репарация и рекомбинация у эукариот</b>

---

**Степченкова Е. И.** (кандидат биологических наук, зав. лабораторией мутагенеза и генетической токсикологии, Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова, РАН; старший научный сотрудник, кафедра генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет)

11.30 – 12.00 **Кофе**

12.00 – 12.45 **Новая модель сопряженной с транскрипцией эксцизионной репарации ДНК**

**Мионов А.С.** (доктор биологических наук, профессор, Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов)

12.45 – 13.30 **Мутационные кластеры в геномах эукариот и регуляция их формирования аппаратом транскрипции**

**Лада А.Г.** (PhD, Медицинский центр университета штата Небраска, Омаха, США)

13.30 – 15.00 **Обед**

15.00 – 15.45 **Мутагенез у диплоидов**

**Павлов Ю.И.** (доктор биологических наук, профессор, Медицинский центр университета штата Небраска, Омаха, США)

15.45 – 16.30 **Биоэффекты неионизирующих электромагнитных излучений и новые данные о риске раковых заболеваний.**

**Беляев И. Я.** (доктор биологических наук, зав. лабораторией радиобиологии, Институт исследования рака, Академия наук Словакии)

16.30 – 17.00 **Кофе**

17.00 – 17.45 Доклады молодых ученых, избранные на основе присланных тезисов (4 доклада)

17.45 – 18.30 **Повышение квалификации. Репликация, репарация, наследственная изменчивость в генетическом образовании**

**Самбук Е.В.** (доктор биологических наук, профессор, кафедра генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет)

18.30 – 19.30 **Заккрытие школы молодых ученых. Вручение дипломов и наград**

---

