

VI Хвостовские чтения

Вера Вениаминовна ХВОСТОВА

Чтения посвящены 120-летию со дня рождения профессора, д-ра биол. наук В. В. Хвостовой – одного из крупнейших советских генетиков и цитогенетиков, ведущего ученого в области теории и практики экспериментального мутагенеза



Программа мероприятия «VI Хвостовские чтения» 28 апреля 2023 года

Пленарное заседание
конференц-зал ИЦиГ СО РАН
(к. 1342, пр-т Академика Лаврентьева, 10)

Модератор: Гончаров Николай Петрович, академик РАН, ИЦиГ СО РАН.

- 10:30-10:40 Открытие мероприятия «VI Хвостовские чтения».
Приветственное слово: **Шумный Владимир Константинович**, академик РАН, советник РАН.
- 10:40-11:00 **Соколов Виктор Андреевич**, д.б.н., ИМКБ СО РАН. «**Преподаватель, руководитель, коллега**».
- 11:00-11:15 **Першина Лидия Александровна**, профессор, д.б.н., ИЦиГ СО РАН. «**К вопросам соматклональной изменчивости**»
- 11:15-11:35 **Графодатский Александр Сергеевич**, чл.-корр. РАН, ИМКБ СО РАН. «**Цитогенетика животных в лаборатории В.В. Хвостовой**».
- 11:35-11:50 **Силкова Ольга Геннадьевна**, к.б.н., ИЦиГ СО РАН. «**Высокая наука рука об руку с мастерством и художественностью цитологических исследований**».
- 11:50-12:05 **Степочкин Петр Иванович**, д.с.-х.н., СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН.
- 12:05-12:20 **Салина Елена Артемовна**, профессор, д.б.н., ИЦиГ СО РАН. «**Вклад отдаленной гибридизации в селекцию растений на примере родов *Aegilops* L. и *Thinopyrum* Á.Löve**».
- 12:20-12:35 **Леонова Ирина Николаевна**, д.б.н., ИЦиГ СО РАН. «**Интрогрессивные линии на основе *Triticum timopheevii*: цитогенетический и молекулярный анализ генома**»
- 12:35-12:45 **Гончаров Николай Петрович**, академик РАН, ИЦиГ СО РАН. «**Люди, несущие знания: Сибирский феномен проф. В.В. Хвостовой**».

12:45-13:00 **Выступления участников чтений.**

13:00-14:00 **Фуршет.**

*Музей истории генетики в Сибири
(к. 9114, пр-т Академика Лаврентьева, 6/6).*

15:00-18:00 **Выставка, посвященная деятельности** профессора, д.б.н. Веры Вениаминовны Хвостовой.

*Научная библиотека ИЦиГ СО РАН
(холл 3-го этажа главного корпуса)*

10:00-18:00 **Выставка научных трудов** профессора, д.б.н. Веры Вениаминовны Хвостовой.



Хвостова Вера Вениаминовна

1903–1977 гг.

Доктор биологических наук, профессор

Вера Вениаминовна Хвостова – один из крупнейших советских генетиков и цитогенетиков, известный специалист в области теории мутагенеза и цитогенетики растений. Ей принадлежит открытие эффекта положения гена *Ci* (*Cubitus interruptus*), локализованного в IV хромосоме у *Drosophila melanogaster*. Вера Вениаминовна получила четкие экспериментальные доказательства зависимости проявления гена *Ci* от его положения в хромосоме. Изменение проявления этого гена оказалось связанным с транслокацией и присоединением в район гена *Ci* гетерохроматинового участка. Это направление работ стало классическим, и эффект положения гена *Ci* широко использовали как советские, так и зарубежные исследователи для выявления транслокаций.

Весомый вклад В.В. Хвостова внесла в развитие радиационной генетики. Вера Вениаминовна совместно с коллегами и учениками установила зависимость возникновения разных типов мутаций от дозы, вида и интенсивности X-лучей на дрозофиле и различных видах растений. После разгрома генетики в СССР многие приоритетные направления исследований генетики были утрачены, и именно В.В. Хвостовой были возрождены такие важные исследования, как геномный анализ у отдаленных межвидовых и межродовых гибридов злаков. Широко известны работы В.В. Хвостовой в области цитогенетики растений: изучение закономерностей радиационного и химического мутагенеза, анализ плодовитости, зимостойкости, устойчивости к грибным заболеваниям мутантов и отдаленных гибридов.

[Подробная биография В.В. Хвостовой размещена на сайте Музея ИЦиГ СО РАН «Музей истории генетики в Сибири».](#)

Умерла Вера Вениаминовна 22 апреля 1977 года. Похоронена на Южном кладбище в Академгородке.

В 1977 году решением Отделения общей биологии Академии наук СССР учреждены Хвостовские чтения, которые проводились в **1978, 1980, 1983, 1986** и **1990** годах.