

# ХІІІ Чайлахяновские Чтения

**26 апреля 2012 г.**

Большой конференц-зал, 11-00

**Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева  
Москва, ул. Ботаническая, 35**

**Лектор: Проф. Brian Ayre** (Брайан Эйр),  
Университет Северного Техаса, США

**Тема: За пределами фотопериода и цветения:  
Флориген как регулятор архитектуры растения и  
инструмент для биотехнологии  
(Beyond Photoperiod and Flowering: Florigen as a Regulator of  
Plant Architecture and as a Tool for Biotechnology)**



Краткая справка. Проф. Брайан Эйр – крупный ученый, работы которого в области развития, продуктивности растений и биотехнологии широко известны. Он защитил диссертацию в Университете Альберта (Канада), далее продолжал свои исследования в лаборатории молекулярной биологии Кембриджа (Великобритания) и в Корнельском Университете (Итака, США). В Корнельском Университете он сфокусировал свои исследования на флоэме как на универсальной транспортной сети не только для питательных веществ, но и сигналов развития растений. В настоящее время является профессором Университета Северного Техаса, где в своей работе применяет принципы сигналинга флоригена к формированию архитектуры растений, их интродукции в новые ареалы, а также эффективности возделывания с/х культур.