

ХII Чайлахяновские Чтения

26 апреля 2010 г.

Большой конференц-зал, 11-00

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

Лектор: **проф. Джордж Купланд** (George Coupland),
директор Института селекции растений, г. Кельн, Германия

Тема: **Сезонный контроль цветения у однолетних и
многолетних растений**

(Seasonal control of flowering in annual and perennial plants)



Краткая справка. Проф. Джордж Купланд – выдающийся биолог современности, внесший неоценимый вклад в расшифровку молекулярных процессов, вызывающих цветение. Он установил участие гена *CONSTANS (CO)* в восприятии внешнего фотопериодического сигнала и в передаче этого сигнала на чувствительные ядерные гены. Он же был одним из первых, кто доказал участие белка

FT в переносе сигнала цветения из листьев в стеблевой апекс, т.е. выполнение им функции флоригена, предсказанного М.Х. Чайлахяном еще в 1936 г.

Предложенные Джорджем Купландом схемы взаимодействия генов при индукции цветения заложили основу современных представлений об этих процессах.

Работы проф. Купланда широко известны, он является одним из самых высокоцитируемых фитобиологов.

Проф. Купланд избран членом Королевского Общества Великобритании, ассоциированным членом Королевской Академии Бельгии, членом немецкой Академии наук «Леопольдина», членом организации Европейской молекулярной биологии. Он является почетным профессором Университета Восточной Англии и Университета Кельна.