

Методологический семинар, посвященный 100-летию со дня рождения профессора В.М. Лемана и перспективам развития светокультуры растений

Уважаемые коллеги!

29 марта 2012 года состоится расширенный семинар кафедры физиологии растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на тему:

«Профессор В.М. Леман и развитие отечественной светокультуры растений»

Приглашаются преподаватели, научные сотрудники, аспиранты, студенты, специалисты агропромышленного комплекса, разработчики светотехнического оборудования.

Начало работы семинара в 11-00 по адресу: Лиственничная аллея, д. 2 (12-й учебный корпус), 3-й этаж, кафедра физиологии растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (аудитория 325).



Семинар посвящен памяти Владимира Михайловича Лемана (18.03.1912 – 9.06.1986), видного советского физиолога растений, доктора биологических наук, профессора кафедры физиологии растений Тимирязевской академии, одного из пионеров отечественной светофизиологии и светокультуры растений.

Научным руководителем В.М. Лемана, пригласившим его в 1944 г. на кафедру физиологии Тимирязевской академии, был академик Н.А. Максимов. Ими были начаты пионерские фундаментальные и прикладные исследования в области светокультуры растений в Лаборатории искусственного климата и на кафедре физиологии растений ТСХА. С тех пор работы по фотобиологии и светокультуре растений занимают важное место в исследованиях кафедры физиологии растений.

ПРОГРАММА

Кафедра физиологии растений, 29 марта 2012 г.

Приветствие участникам семинара	Проф. И.Г. Платонов, декан агрономического факультета РГАУ-МСХА	11.00 – 11.10
Профессор Владимир Михайлович Леман – классик отечественной светокультуры растений	Проф. Л.А. Паничкин, каф. физиологии растений РГАУ-МСХА	11.10 – 11.30
Воспоминания о В.М. Лемане	Проф. Н.Н. Третьяков, М.Н. Кондратьев, д.б.н. Е.Е. Крастина, доц. Н.В. Пильщикова (РГАУ-МСХА), проф. И.А. Шульгин (МГУ), н.с. М.В. Добровольский (ИФР РАН) и др.	11.30 – 11.50
Роль света в продукционном процессе: исследования кафедры физиологии растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева	Проф. И.Г. Тараканов, зав. кафедрой физиологии растений РГАУ-МСХА	11.50 – 12.20
Физиологические аспекты светокультуры растений	Проф. И.А. Шульгин, МГУ им. М.В. Ломоносова	12.20 – 12.50
Спектральный состав света как фактор регуляции физиолого-биохимических процессов в растениях	Д.б.н., в.н.с. А.А. Кособрюхов, Институт теоретических проблем биологии РАН, г. Пущино	12.50 – 13.20

Кофе-пауза		13.20 – 13.40
Перспективы использования светокультуры растений для космических СЖО планетарного назначения	Проф. А.А. Тихомиров, Институт биофизики РАН, г. Красноярск	13.40 – 14.10
Роль фитохромной системы в сигналинге и стресс-устойчивости фотосинтетического аппарата	Д.б.н., в.н.с. В.Д. Креславский, Институт теоретических проблем биологии РАН, г. Пущино	14.10 – 14.40
Физиолого-биохимические основы действия узкополосного освещения на растения	К.б.н., доц. Т.В. Жигалова, МГУ им. М.В. Ломоносова	14.40 – 15.10
Особенности светокультуры в космическом растениеводстве	Д.б.н., в.н.с. Ю.А. Беркович, Институт медико-биологических проблем РАН	15.10 – 15.40
Перспективные разработки в области инновационных технологий светокультуры	Зав. лаб., д.б.н. В.Г. Реуцкий, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, г. Минск	15.40 – 16.10
Кофе-пауза		16.10 – 16.30
Посещение Лаборатории искусственного климата, ознакомление с опытами по светокультуре растений	Проф. И.Г. Тараканов, доц. О.С. Яковлева	16.30 - 17.00
Круглый стол «Перспективы развития светокультуры растений»	Модераторы – проф. И.Г. Тараканов, в.н.с. А.А. Кособрюхов, в.н.с. В.Д. Креславский	17.00 – 18.00
Подведение итогов и закрытие семинара	Проф. И.Г. Тараканов, зав. кафедрой физиологии растений РГАУ-МСХА	18.00 – 18.20

Руководитель семинара, заведующий кафедрой физиологии растений, профессор И.Г. Тараканов