



ПРОГРАММА

Школы-семинара по конфокальной микроскопии

22-25 сентября 2015 года, г. Томск

«Теория и практика имиджинга в биологии и материаловедении»

22 сентября: Лекционный день

10:00 – 18:00

Место проведения: г. Томск, ул. Герцена 2, 3 этаж, конференцзал (3 каб.)

09:30 – 13:00	Регистрация участников	
10:00 – 10:15	Открытие семинара: приветственное слово	Кистенев Юрий Владимирович , Зам. проректора по научной работе ТГУ; Морозова Елена Николаевна , директор сибирского филиала ООО ОПТЭК
10:15 – 11:15	Основы флуоресцентной микроскопии	Лапин Андрей Евгеньевич , Руководитель отдела научного и промышленного материаловедения ООО ОПТЭК
11:15 – 12:15	Современные методы 3D микроскопии: оптическое секционирование	Канышкова Татьяна Геннадьевна , к.х.н., руководитель направления световой микроскопии, Отдел биологических технологий ООО ОПТЭК
12:15 – 13:15	Конфокальная микроскопия сегодня: от сверхвысокого разрешения до скоростного сканирования целого образца	Баринов Андрей Александрович , ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК
13:15 – 14:00	Coffee break	
14:00 – 14:45	Возможности конфокальной рамановской микроскопии для исследования материалов, веществ и изделий	Понкратов Кирилл Владимирович руководитель проекта по спектроскопии ООО «Ренишоу»
14:45 – 15:30	LSM 780 NLO: возможности применения в биологии и материаловедении	Баринов Андрей Александрович , ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК
15:30 – 16:15	Возможности мультифотонных лазеров серии OPO фирмы COHERENT серии для исследования в биологии и материаловедении	Сергей Юрьевич Пентегов , директор ООО «LaserTrack»
16:15 – 17:00	Современные сканирующие системы для архивирования и анализа изображений	Лапин Андрей Евгеньевич , Руководитель отдела научного и промышленного материаловедения ООО ОПТЭК
17:00 – 17:45	Лазерная бесконтактная система микродиссекции, катапультирования и манипуляции PALM в биологии и медицине	Канышкова Татьяна Геннадьевна , к.х.н., руководитель направления световой микроскопии, Отдел биологических технологий ООО ОПТЭК
17:45 – 18:00	Круглый стол: подведение итогов, обсуждение	

График проведения практических занятий

Оборудование: LSM 780 NLO на базе инвертированного микроскопа Axio Observer.Z1, Carl Zeiss

Ведущий практических занятий - **Баринов Андрей Александрович**, ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК

День	Тема	Время	Место
23 сентября среда	Конфокальная микроскопия в биологии	9.30 – 12.30 Группа 1	НИИ биологии и биофизики ТГУ Пр. Ленина 36, стр. 13
		13.30 – 16.30 Группа 2	
24 сентября четверг	Практика Конфокальная микроскопия в материаловедении	9.30 – 12.30 Группа 3	НИИ биологии и биофизики ТГУ Пр. Ленина 36, стр. 13
	Лекция по теме: <i>Клеточные технологии – современные решения для разработки новых лекарственных средств.</i> Малыгина Тамара Олеговна, Руководитель отдела Клеточных технологий ООО ОПТЭК	12.30–13.30	Бизнес-инкубатор ТГУ Ул. Герцена 2, 3 этаж, Конференц-зал
	Практика Конфокальная микроскопия в материаловедении	13.30 – 16.30 Группа 4	НИИ биологии и биофизики ТГУ Пр. Ленина 36, стр. 13
25 сентября пятница	Дополнительные мастер-классы, тема будет определена по итогам формирования групп	9.30 – 12.30 Группа 5	НИИ биологии и биофизики ТГУ Пр. Ленина 36, стр. 13
		13.30 – 16.30 Группа 6	

