

Адреса проведения школы:

Институт цитологии и генетики СО РАН:

Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 10

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН:

Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 8/2



Школа по конфокальной микроскопии

**Теория и практика имиджинга
в биологических исследованиях**

7–10 октября 2014 г., Новосибирск



Лекционный день

07 октября

Время	Тема	Выступающий
09:30 – 12:00	Регистрация участников	
10:00 – 10:10	Открытие семинара: приветственное слово	Рубцов Н.Б., д.б.н., заместитель директора по научной работе, Институт Цитологии и генетики СО РАН Морозова Е.Н., директор сибирского филиала ООО ОПТЭК;
10:10 – 10:30	Современные методы 3D микроскопии: оптическое секционирование	Канышкова Т.Г., к.х.н., специалист по продукции, Отдел биологических технологий ООО ОПТЭК
10:30 – 10:50	Мультифотонная микроскопия и флуоресцентная корреляционная спектроскопия для исследований в биологии	Баринов А.А., ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК
10:50 – 11:10	Пространственная организация генома эукариот: современные методы анализа	Рубцов Н.Б., д.б.н., заместитель директора по научной работе, Институт Цитологии и генетики СО РАН

Время	Тема	Выступающий
11:10 – 11:30	Флуоресцентное окрашивание клеток	Сычевский А.С., компания Хеликон
11:30 – 11:50	Последние тенденции в конфокальной микроскопии	Акимов Н.Б., эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК
11:50 – 12:10	Мини-СЭМ: возможности применения в биологических исследованиях	Канышкова Т.Г., к.х.н., специалист по продукции, Отдел биологических технологий ООО ОПТЭК
12:10 – 13:00	Coffee break	
13:00 – 16:00	Круглый стол: Современные технологии визуализации в биологии и медицине	Ведущий: Рубцов Н.Б., д.б.н., заместитель директора по научной работе, Институт Цитологии и генетики СО РАН



Место проведения:
ИЦиГ СО РАН (Конференц-зал), проспект Академика Лаврентьева, 10

По всем вопросам обращайтесь к Черняковой Екатерине:
Chernyakova@optecgroup.com, тел.: 8-800-2000-567



Практические занятия

8–9 октября: 9:30–12:30 и 13:30–16:30

Особенности и проблемы 3D визуализация биологических объектов

Базовый уровень

Ведущий – **Акимов Н.Б.**, эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК

- | | |
|--------------------|---|
| » МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ИМКБ СО РАН,
проспект Академика Лаврентьева, 8/2 |
| » ОБОРУДОВАНИЕ | Лазерный сканирующий микроскоп LSM 710
на базе инвертированного микроскопа
Axio Observer.Z1, Carl Zeiss |

Особенности и проблемы 3D визуализации биологических объектов

Продвинутый уровень

Ведущий – **Акимов Н.Б.**, эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК

- | | |
|--------------------|---|
| » МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ИМКБ СО РАН,
проспект Академика Лаврентьева, 8/2 |
| » ОБОРУДОВАНИЕ | Лазерный сканирующий микроскоп LSM 710
на базе инвертированного микроскопа
Axio Observer.Z1, Carl Zeiss |



Обязательна предварительная регистрация

Практические занятия

8 октября: 9:30–12:30 и 13:30–16:30

Мультифотонная микроскопия и флуоресцентная корреляционная спектроскопия

Ведущий – **Баринов А.А.**,
ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК

- | | |
|--------------------|---|
| » МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ИЦИГ СО РАН,
проспект Академика Лаврентьева, 10 |
| » ОБОРУДОВАНИЕ | Лазерный сканирующий микроскоп LSM 780 NLO
на базе инвертированного микроскопа
Axio Observer.Z1, Carl Zeiss |

9 октября: 13:30–16:30

Конфокальная микроскопия быстропротекающих процессов в живой клетке

Ведущий – **Баринов А.А.**,
ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК

- | | |
|--------------------|---|
| » МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | ИЦИГ СО РАН,
проспект Академика Лаврентьева, 10 |
| » ОБОРУДОВАНИЕ | Лазерный сканирующий микроскоп LSM 780 NLO
на базе инвертированного микроскопа
Axio Observer.Z1, Carl Zeiss |



По всем вопросам обращайтесь к Черняковой Екатерине:
Chernyakova@optecgroup.com, тел.: 8-800-2000-567

ОПТЭК
Объединяя решения

Практические занятия

10 октября: 9:30–12:30

Использования конфокальной микроскопии при исследовании биосовместимости

Ведущий – **Баринов А.А.**,

ведущий эксперт по лазерной сканирующей микроскопии ООО ОПТЭК

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИЦиГ СО РАН,
проспект Академика Лаврентьева, 10

» ОБОРУДОВАНИЕ Лазерный сканирующий микроскоп LSM 780 NLO на базе инвертированного микроскопа Axio Observer.Z1, Carl Zeiss



8–9 октября:

9:30–12:30 и 13:30–16:30

Особенности пробоподготовки для флуоресцентной микроскопии высокого разрешения

Ведущие –

Зайцева Н.С., к.б.н., Научный центр клинической и экспериментальной медицины СО РАМН

Сычевский А.С., компания Хеликон

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИЦиГ СО РАН,
проспект Академика Лаврентьева, 10

Семинар и практические занятия

10 октября: 9:30–12:30 и 13:30–16:30

Современные технологии культивирования клеток

Ведущий – **Малыгина Т.О.**,

руководитель отдела Клеточных технологий ООО ОПТЭК

» МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИЦиГ СО РАН,
проспект Академика Лаврентьева, 10

» ОБОРУДОВАНИЕ Cell IQ, CM Technologies



Обязательна предварительная регистрация

По всем вопросам обращайтесь к Черняковой Екатерине:
Chernyakova@optecgroup.com, тел.: 8-800-2000-567

