

Лазерные конфокальные микроскопы фирмы Leica и их применение в современных медико-биологических исследованиях

***2-4 октября 2007, Институт биологии моря ДВО РАН,
Адрес: Владивосток, ул. Пальчевского 17
Академгородок, остановка электрички «Чайка»***

Программа семинара

Вторник, 2 октября, конференц-зал ИБМ ДВО РАН.

15.00-15.30 Открытие семинара.

Выступление Директора Института биологии моря имени А.В. Жирмунского ДВО РАН академика А.В. Адрианова

Выступление Заместителя главы Представительства фирмы Leica Microsystems в России Д.А. Лаврова

15.30-16.30 Основы флуоресцентной и конфокальной микроскопии.

докт. биол. наук Л.П. Незлин (Институт биологии развития РАН)

Среда, 3 октября, конференц-зал ИБМ ДВО РАН.

10.00-11.00 Эволюция конфокальных микроскопов фирмы Leica Microsystems. Философия развития лазерной конфокальной микроскопии.

Е.Б.Цитрин (Leica Microsystems).

11.00-11.30 Кофе-брейк.

11.30-12.30 Эволюция конфокальных микроскопов фирмы Leica Microsystems. Лазерные конфокальные сканирующие микроскопы последнего поколения.

Е.Б.Цитрин (Leica Microsystems).

12.30-14.00 Обеденный перерыв.

14.00-17.00 Практические занятия. Группа 1 (6 чел.), ИБМ ДВО РАН, каб. 10.

Leica TCS SPE (выбор параметров работы, захват изображения, последовательное сканирование, Lambda сканирование, самостоятельная работа).

Рук. Л.П.Незлин

Четверг, 4 октября, конференц-зал ИБМ ДВО РАН.

10.00-11.00 **Основные методы использования лазерной конфокальной в медико-биологических исследованиях.**
докт. биол. наук Л.П. Незлин (Институт биологии развития РАН).

11.00-11.30 Кофе-брейк.

11.30-13.00 Практические занятия. Группа 2 (6 чел.), **ИБМ ДВО РАН, каб. 10.**
Leica TCS SPE (выбор параметров работы, захват изображения, последовательное сканирование, Lambda сканирование).
Рук. Е.Б.Цитрин

13.00-14.00 Обеденный перерыв.

14.00-15.30 Практические занятия. Группа 2 (6 чел.), **ИБМ ДВО РАН, каб. 10.**
Leica TCS SPE (самостоятельная работа).
Рук. Е.Б.Цитрин

15.30-17.00 Практические занятия. Группа 3 (6 чел.), **ИБМ ДВО РАН, каб. 10.**
Leica TCS SPE (выбор параметров работы, захват изображения, последовательное сканирование, Lambda сканирование)
Рук. Е.Б.Цитрин

17.00-17.30 Кофе-брейк.

17.30-19.00 Практические занятия. Группа 3 (6 чел.), **ИБМ ДВО РАН, каб. 10.**
Leica TCS SPE (самостоятельная работа).
Рук. Е.Б.Цитрин

14.00-17.30 Круглый стол, конференц-зал ИБМ ДВО РАН.
Фирма Leica Microsystems и развитие микроскопических исследований в России. Вопросы для обсуждения:
1. Подготовка кадров.
2. Приборное обеспечение комплексных исследований.
3. Принципы методической и сервисной поддержки пользователей.
Вед. Д.В.Гуляев (Leica Microsystems)