

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие в работе Семинара

## «Инвертированные микроскопы Olympus нового поколения: серия IX3»

*Точность, эргономика, широкие возможности*



**3 октября 2013 г.**

**Время проведения семинара: начало в 11.00 – окончание в 13.30**

**Место проведения: г.Санкт-Петербург, метро Василеостровская, Малый пр. В.О., д.22, лит. А, бизнес-центр "Соверен", большой конференц-зал**

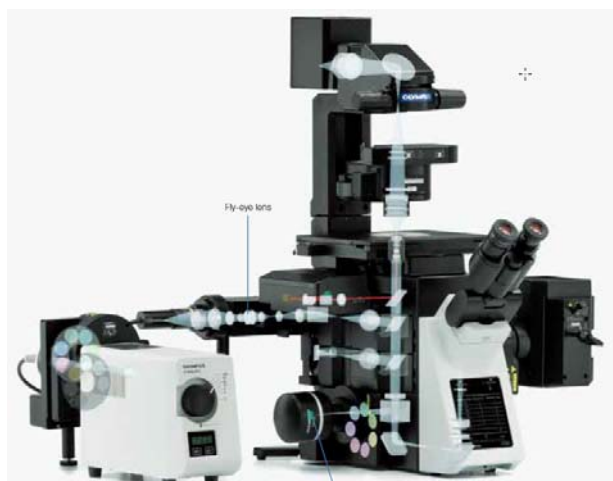
**Организаторы семинара: Представительство Olympus в РФ и ООО «АТМ-практика», официальный дистрибьютор микроскопов Olympus**



## Программа семинара:

**Линейка инвертированных микроскопов Olympus нового поколения. Новые разработки, уникальная оптическая система, расширенные возможности.**

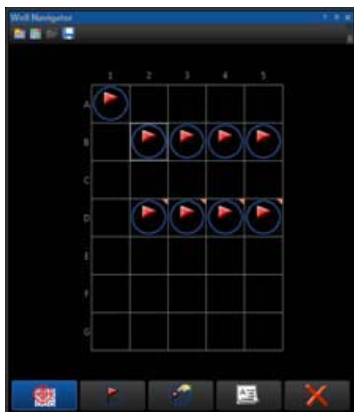
*Микроскопы Olympus серии IX3 являются уникальной площадкой для исследования клеточных культур. Благодаря специальной конструкции оптического пути обеспечивается непревзойденное освещение препарата и существенно увеличивается поле зрения. Модульная конструкция (в частности двухпортовая система штатива) позволяют создавать разнообразные многофункциональные комплектации. Вы можете установить до 2-х туррелей флуоресцентных фильтров по 8 позиций в каждой! Специальная панель управления одновременно с программным обеспечением позволяет Вам легко производить настройки микроскопа, документировать изображения и переключать модули. Уникальная система компенсации фокуса «Z-drift compensator» поддерживает съемку изображения в фокусе во время длительных time-lapse экспериментов.*



**Разработки для флуоресцентной микроскопии: новые типы осветителей, уникальные фильтр-системы, системы для контроля в «режиме реального времени»**

*Olympus предлагает широкий ассортимент осветителей для флуоресцентной микроскопии. Вы можете подобрать наиболее оптимальный вариант системы для ваших исследований.*

*U-RTC - специализированный контроллер, который синхронизирует процесс захвата изображения и возбуждения объекта светом определенной длины волны. Система незаменима для многоканальной съемки быстропротекающих процессов или подвижных объектов, электронная синхронизация существенно ускоряет процесс съемки и позволяет получать многоцветные видеокадры в хорошем разрешении.*



## **Возможности программного обеспечения для автоматизированной съемки клеточных культур в планшетах.**

*Программное обеспечение «Well Navigator» в сочетании с моторизованным предметным столиком и системой фокусировки позволяет проводить съемку клеток в интересующих ячейках планшета. Вы можете запрограммировать этапы и количество ячеек для съемки, параметры съемки (расширенный фокус, создание многоканальных флуоресцентных изображений, time-lapse съемка). Незаменимый*

*инструмент для автоматизированной работы с культурами в планшетах!*

## **Инкубационные системы для культивирования клеток.**

*Инкубатор cell<sup>^</sup>vivo совмещает в себе функции инкубатора и темной комнаты, при этом обеспечивает легкий доступ к культурам и обладает удобной системой управления параметров среды.*



## **Дополнительные высокотехнологичные имиджинговые системы на базе инвертированных микроскопов IX3.**

*Инвертированные микроскопы IX83 являются площадкой для конфокальной сканирующей системы FV1200, мультифотонной системы FV1200MPE, системы для TIRF микроскопии, FRAP экспериментов, системы для экспериментов с клетками scan<sup>^</sup>R.*

**Мастер-класс:** вашему вниманию будет предложен флуоресцентный инвертированный микроскоп IX73, всем участникам предоставляется возможность самостоятельно поработать на новой системе, сделать снимки препаратов и обсудить вопросы микроскопии со специалистами.

***Вход свободный!***

**Просьба подтвердить участие в семинаре, контактная информация:**  
**Дзись-Войнаровская Александра Александровна, телефон (812) 327-10-01, +7 (905) 225-34-56 , [alexandra.dzis@atm-practica.ru](mailto:alexandra.dzis@atm-practica.ru).**