



ПРОГРАММА 1st School on ADFLIM

DECEMBER, 12

9.00 - 9.45	РЕГИСТРАЦИЯ (ИНСТИТУТ БИОХИМИИ ИМ. А.Н. БАХА РАН, СТР.2, 2 ЭТАЖ) ВСЕ ЗАСЕДАНИЯ ПРОХОДЯТ В КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИНСТИТУТА БИОХИМИИ ИМ. А.Н. БАХА РАН, СТР.2, 2 ЭТ.	
9.45 - 10.00	WELCOM REMARKS	АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ САВИЦКИЙ, WOLFGANG BECKER
10.00 – 10.45	FLUORESCENCE LIFETIME IMAGING BY MULTI-DIMENSIONAL TCSPC – TECHNIQUE AND APPLICATIONS	WOLFGANG BECKER (BECKER & HICKL GMBH, Berlin, Germany)
10.45 - 11.30	ОПТИКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ И ОПТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕТЛЕНИЕ	ВАЛЕРИЙ ВИКТОРОВИЧ ТУЧИН (Саратовский государственный университет, Саратов)
11.30 - 11.50	КОФЕ-БРЕЙК (МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА, СТР.1)	
11.50 - 12.35	TIME-RESOLVED LUMINESCENCE IMAGING FOR CELL METABOLISM AND OXYGEN SENSING	ANGELIKA RUECK (Core facility für konfokale und multiphotonen mikroskopie universität, ULM, Germany)
12.35 - 13.20	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕТАБОЛИЗМ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК	МАРИНА ВАДИМОВНА ШИРМАНОВА (Нижегородская государственная медицинская академия, Нижний Новгород)
13.20 – 14.00	3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ТКАНЕЙ НА ПОРИСТЫХ НОСИТЕЛЯХ В ПЕРФУЗИОННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ. СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ	ОЛЬГА СИДОРЕНКО ЕВГЕНЬЕВНА (ООО «БИОВИТРУМ», Санкт-Петербург)
14.00 – 15.00	LUNCH (МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА, СТР.1)	
15.00-15.45	USE OF FLIM-FRET AND FCS TO MONITOR VIRAL PROTEINS AND THEIR INTERACTIONS	YVES MELY (University Strassbourg, France)
15.45 – 16.30	FLIM FOR FUNCTIONAL AND MOLECULAR CLINICAL IMAGING AT THE RETINA	MARTIN HAMMER (University Jena, Germany)
16.30 - 16.50	БИОМИДЖИНГ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДЛИТЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА КЛЕТКАХ <small>SPONSOR PRESENTATION</small>	КРИСТИНА ЭДМУНДОВНА ЯКОВЛЕВА (ООО «ДИАМ», Москва)
16.50 - 17.10	КОФЕ-БРЕЙК (МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА, СТР.1)	
17.10 – 17.55	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БИОСОВМЕСТИМЫЕ НАНОКОМПЛЕКСЫ АКТИВИРУЕМЫЕ БЛИЖНИМ ИНФРАКРАСНЫМ СВЕТОМ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ	ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ ХАЙДУКОВ (Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН, Троицк, Москва)
17.55 -18.15	ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ИМИДЖИНГ – ОТ КЛЕТОК ДО УРОВНЯ МНОГОКЛЕТОЧНОГО ОРГАНИЗМА. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ <small>SPONSOR PRESENTATION</small>	ИЛЬЯ НИКОЛАЕВИЧ ДЕМИН (ЗАО «БИОХИММАК», Москва)
18.15 - 19.00	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА, СТР.1)	

DECEMBER, 13

10.00-10.45	ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ БЕЛКИ ДЛЯ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ИМИДЖИНГА ЖИВЫХ КЛЕТОК И ЖИВОТНЫХ	КОНСТАНТИН АНАТОЛЬЕВИЧ ЛУКЬЯНОВ (Институт биоорганической химии им. М.М.Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва)
10. 45 - 11.30	ИЗУЧЕНИЕ РЕДОКС-СИГНАЛИНГА С ПОМОЩЬЮ БИОСЕНСОРОВ	ВСЕВОЛОД ВАДИМОВИЧ БЕЛОУСОВ (Институт биоорганической химии им.М.М.Шемякина И Ю.А.Овчинникова РАН, Москва)
11.30 – 11.50	ЭКСПРЕССИЯ ЧУЖЕРОДНОЙ ДНК В ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ: КОММЕРЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ КОМПАНИИ «ЕВРОГЕН»	ТАТЬЯНА ГОРОДНИЧЕВА (ЗАО «ЕВРОГЕН», Москва)
11.50 – 12.20	КОФЕ-БРЕЙК (СТРОЕНИЕ 1, МАЛЫЙ ЗАЛ, ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ А.Н.СЕВЕРЦОВА)	
11.50 - 12.35	КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ИМИДЖИНГ В ОПТО- И ТЕРМОГЕНЕТИКЕ	АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ ЖЕЛТИКОВ (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
13.15 - 13.35	СΥΤΕΛΛ – СМАРТФОН В КЛЕТОЧНОМ ИМИДЖИНГЕ SPONSOR PRESENTATION	ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА БЕЛЯЕВА (ООО «АЛАМЕД», Москва)
13.35 – 13.55	СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МНОГОПАРАМЕТРОВОГО КЛЕТОЧНОГО И ТКАНЕВОГО ИМИДЖИНГА SPONSOR PRESENTATION	АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ЕВТЕЕВ (ООО «БИОЛАЙН», Москва)
14.00-15.00	ОБЕД (МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА,СТР.1)	
15.00-15.45	СОВРЕМЕННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ 3- И 4-D МИКРОСКОПИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В БИОЛОГИИ	ЮРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ВАЙНЕР (Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН, Троицк, Москва)
15.45-16.30	ТЕМА УТОЧНЯЕТСЯ	KLAUS SUHLING (Kings college, London, UK)
16.30 - 16.50	КОФЕ-БРЕЙК (МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА,СТР.1)	
16.50 – 17.35	FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY: THEORY, APPLICATIONS AND PRACTICAL CONSIDERATIONS	JHONAS MUECKSCH (Max planck institute of biochemistry cellular and molecular biophysics, Martinsried)
17.35 - 18.20	ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ МИКРОСКОПИЯ С ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ: ИССЛЕДОВАНИЕ БЫСТРЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	ВЛАДИСЛАВ ИГОРЕВИЧ ЩЕСЛАВСКИЙ (BECKER & NICKL GMBH, Берлин, Германия)
18.20 -18.40	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ В КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ SPONSOR PRESENTATION	ЕВГЕНИЙ ПЕТРОВИЧ ВРЖЕЩ (ООО «БИО-РАД ЛАБОРАТОРИЯ», Москва)

DECEMBER, 14

10.00 - 10.45	MILESTONES OF FRET IMAGING INTERNET SESSION	HERBERT SCHNECKENBURGER (Institute of applied research, university Aalen, Germany)
10.45 - 11.30	ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ИМИДЖИНГ: ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ НАПРАВЛЕНИЙ	АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ САВИЦКИЙ (Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)
11.30-11.50	КОФЕ-БРЕЙК (МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА,СТР.1)	
11.00 - 14.00	ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ИМИДЖИНГ С ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ (FLIM, FLIM/FRET), ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ (FCS) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКАНИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ DCS – 120 И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ К НЕЙ	ВЛАДИСЛАВ ИГОРЕВИЧ ЩЕСЛАВСКИЙ (BECKER & HICKL GMBH, Берлин, Германия)
14.00 - 14.30	НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ. ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ	