

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
Program

30.09.2020 -1.10.2020	Заезд участников, регистрация <i>Registration</i>	
1.10.2010	Практический семинар по электронной микроскопии в биологии и медицине. Ведущие А.А. Миронов и С.И. Банных <i>Practical seminars on electron microscopy for biology and medicine Leaders: A.A. Mironov and S.I. Bannykh</i>	
2.10.2020 9-00.	Открытие конференции. Пленарное заседание <i>Plenary session</i>	
9-45		Александр А. Миронов (IFOM. Милан. Италия) Ренесанс современной электронной микроскопии и ее новые методы. Alexandre A. Mironov, MD, PhD, DSc Prof. Electron microscopy core facility. Head. The FIRC Institute of Molecular Oncology. Milan. Italy. Renaissance of electron microscopy and its modern methods.
10-25		Сергей И. Банных (Лос Анжелес. США) Роль электронной микроскопии в диагностической neuropathологии. Serguei I. Bannykh, MD & PhD. Director Neuropathology, Professor, Department of Pathology & Laboratory Medicine. Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048. Role of electron microscopy in diagnostic neuropathology.
11-05		Александр А. Миронов, мл. (Манчестер. Великобритания) Крио-электронная микроскопия в биологии. Современное состояние и перспективы. Aleksandr A. Mironov Jr. MD&PhD. Experimental Officer. EM Unit, Faculty of Life Sciences University of Manchester. UK. Electron cryo-microscopy in biology. Current state and the perspectives.
11-45 Перерыв (Break)		
1-е секционное заседание (Session 1)		
12-00		Галина В. Безнусенко (ИФОМ. Милан, Италия). Роль электронной микроскопии в экспериментальной и клинической онкологии. Galina Beznoussenko, MD, PhD. DSc. Electron Microscopic Laboratory. HeadThe FIRC Institute of Molecular Oncology. Milan. Italy. Role of electron microscopy in experimental and clinical oncology.
12-30		Роман С. Полищук (Институт генетики и медицины. Поццуоли. Италия). Электронная микроскопия в исследовании моногенных заболеваний. Roman Polishchuk, PhD. Group Leader. Telethon Institute of Genetics and Medicine. Italy. Electron microscopy in the study of monogenic diseases.

13-00		<p>Елена В. Полищук (Институт генетики и медицины. Поццуоли. Италия).</p> <p>Наследственные нарушения метаболизма меди: взгляд через электронный микроскоп.</p> <p>Elena V. Polishchuk, PhD. Head of EM laboratory. Telethon Institute of Genetics and Medicine. Pozzuoli, Italy.</p> <p>Electron microscopy look at the inherited disorders of copper metabolism.</p>
13-30		<p>Ирина С. Сесорова (ФГБОУ ВО ИвГМА. Иваново МЗ. РФ)</p> <p>Электронная микроскопия в изучении абсорбции липидов.</p> <p>Irina S. Sesorova, Ivanovo State Medical Academy, Ivanovo. Russia.</p> <p>Electron microscopy in the analysis of lipid absorption.</p>
14-00 Обед (Lunch)		
14-30		<p>Гюмрах М. Алиев (Сан Антонио, США; Москва, Россия)</p> <p>Применение электронной микроскопии в совокупности с методом гибридизации <i>in situ</i> для определения повышенного уровня пролиферации митохондриальной ДНК вызванным оксидативным стрессом, в контексте атеросклероза, нейродегенерации и рака: Последний вызов. Gjumrakch M. Aliev, MD & PhD. Professor. President and Founder, GALLY International Research Institute. San Antonio, TX, USA. Head of Laboratory of Cellular Pathology, Institute of Human Morphology; Professor of Pharmacology, Sechenov Medical University, Moscow; Professor, Institute of Physiologically Active Compounds, Chernogolovka, Russia.</p> <p>Implication of Electron Microscopy In Situ Hybridization Techniques To Determine Oxidative Stress Induced Mitochondrial DNA Overproliferation and Deletion in the Context of Atherosclerosis, Neurodegeneration and Cancer: Recent Challenge.</p>
15-00		<p>Владимир В. Лупашин (Медицинский Университет Арканзаса, США).</p> <p>Электронно-микроскопический анализ роли COG комплекса для транспорта, сортировки и гликозилирования в аппарате Гольджи.</p> <p>Vladimir V. Lupashin (Professor of Physiology and Biophysics, University of Arkansas for Medical Sciences Little Rock, AR 72205, USA).</p> <p>Electron microscopy analysis of the role of the COG complex in the Golgi trafficking, sorting and glycosylation.</p>
15-30		<p>Владимир А. Миронов (ЗД биопринтинг солюшин; Москва; ИвГМА. Иваново. РФ).</p> <p>Электронная микроскопия в трехмерной биопечати.</p> <p>Vladimir Mironov, MD, PhD; 3D bioprinting Solutions, Moscow; Ivanovo State Medical Academy, Ivanovo, Russia</p> <p>Electron microscopy in three-dimensional bioprinting.</p>

16-00		<p>Ольга А. Кибблвайт (Манчестерский Университет. Великобритания). Методы современной клинической диагностики и роль электронной микроскопии в системе здравоохранения. Olga A. Kibblewhite. PhD Manchester University Hospitals NHS Foundation Trust. Manchester. UK. Modern methods in clinical diagnostics: role of electron microscopy.</p>
16-30, Перерыв, (Coffee break)		
16-45		<p>Марк Д. Рехтер (“Интегральное здоровье”, Бостон, США) Современные методы создания лекарств. Есть ли там место для электронной микроскопии? Mark D. Rekhter, MD& PhD Executive Director, Integral Health, Boston, MA, USA. Modern methods of drug discovery. Is there some space for electron microscopy?</p>
3 октября 2020 2-е секционное заседание (Session 3)		
9-00		<p>Александр А. Миронов (Италия). История электронной микроскопии в ИвГМА (Alexander A. Mironov. Italy. History of electron microscopy in IvGMA.</p>
9-30		<p>Ирина Б. Алиева (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия. Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства, Москва, Россия) Самая обаятельная и привлекательная: электронная микроскопия как основной инструмент для исследования строения centrosомы. Irina B. Alieva. Belozersky institute. Moscow State University Russia. The most charming and attractive: electron microscopy as the main tool for the study of the structure of the centrosome.</p>
10-00		<p>Киреев Игорь Игоревич (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия. Биологический факультет, имени М.В. Ломоносова; ФГБУ «Центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» МЗ. Москва, РФ). Лучше один раз увидеть, чем сто раз отсеквенировать: электронная микроскопия в исследованиях пространственной организации генома. Igor I. Kireev; Moscow State University "It's better to see once than to be sequenced a hundred times: electron microscopy in</p>

		studies of the spatial organization of the genome.
10-30		Алексей В. Ковалев (ФГБУ "НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова" Минздрава России, Москва). Сканирующая электронная микроскопия в изучении регенерации кожи и регенеративной ортопедии. Alexey V Kovalev (Center of traumatology and orthopaedics by N.N. Priorov. Moscow Russia. Scanning electron microscopy in the study of skin regeneration and regenerative orthopaedics.
11-00		Александр А. Миронов мл. (Великобритания). Как работает электронно-микроскопическая лаборатория общего пользования. Aleksandr A. Mironov. UK. How the electron microscopic core facility works.
11-30		В. К. Шишло (профессор, Институт им АА Вишневого. Москва. РФ). Возможности сканирующей электронной микроскопии в практической лимфологии. Vladimir K. Shishlo; MD & PhD, Vishnevsky Institute .Moscow, Russia. "Power of scanning electron microscopy in practical lymphology.
12-00		Ирина Д. Покровская (старший научный сотрудник, кафедра физиологии, медицинский университет Арканзаса, США). Трехмерная реконструкция тромба с использованием трансмиссионной и сканирующей электронной микроскопии. Irina D. Pokrovskaya (PhD, Research Associate, Department of Physiology University of Arkansas for Medical Sciences, USA). 3D reconstruction of venous thrombus formation using wide-area TEM and SBF-SEM..