Программа 5-й Международной конференции ЭНДОГЕННАЯ БИОФОТОНИКА: СВЕРХСЛАБАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,
г. Пущино, Институтская 3, Круглый зал
21-23 октября 2026

Информация о конференции:
Русский https://iteb.ru/news/endogennaya-biofotonika/
Английский https://iteb.ru/en/news/endogenous-biophotonics-ultra-weak-luminescence-of/

Список докладов с краткими аннотациями (на английском):
https://sfmconference.org/sfm26/conferences_workshops/endogenous-biophotonics-ultra-weak-luminescence-from-biological-systems-v/preliminary/

Zoom link:
https://us06web.zoom.us/j/89926640717?pwd=WaYP0WonFDV76VcSmWMCI1S37Wgflc.1 **ID:** 899 2664 0717 **Code:** 495285
Просьба подключаться в Zoom под реальными полными именами
Официальные языки: рус. и англ. (с переводными Zoom-субтитрами)

Для отображения автоперевода в виде субтитров надо подключиться по Zoom-ссылке на компьютере (не на телефоне), после входа в Zoom приложение нажать в нижнем ряду “Дополнительно”, кликнуть Субтитры. Желающим опробовать опцию автоперевода до начала докладов 21 октября просьба писать naumova@yandex.ru для согласования времени.
Доклады российских участников, заявленные на английском языке, при отсутствии иностранных слушателей будут конечно на русском (слайды на английском)

21 октября

11.00-12.00 Обсуждение перспектив исследования сверхслабого излучения биологических объектов с помощью нового малошумящего солнечно-слепого ФЭУ с высокой чувствительностью в среднем ультрафиолетовом диапазоне (разработчик ООО “Катод”, Новосибирск) и возможного экспериментального сотрудничества по этой тематике. Приглашаются все заинтересованные коллеги, просьба писать по адресу naumova@yandex.ru. Особенно будем рады коллегам, желающим продолжить работы чл.-корр. Кузина А.М. и его соавторов по радиационному гормезису и вторичным биогенным излучениям.

22 октября

Время Мск. UTC+3	Авторы	Название	Место работы
10:00-10:05	Открытие		
10:05-10:30	**И. В. Володяев**	Из опровержений митогенетического эффекта (очно, англ.)	МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия
10:30-10:55	**Н. А. Колтовой**	Влияние света с круговой поляризацией на биохимические процессы (онлайн, рус.)	Россия
10:55-11:20	**В. А. Панчелюга,** М. С. Панчелюга	О возможной связи митогенетического и «странного» излучения (очно, рус.)	Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Россия
11:20-11:35	Кофе-брейк 1		
11:35-12:15	**В. Д. Лахно**	Нанобиофотоника и нанобиоэлектроника (пригл., очно, англ.)	Институт математических проблем биологии РАН, Россия
12:15-12:30	**Ю. М. Горовой**	Гипотеза о запутанности фотонов излучения Гурвича(онлайн, рус.)	Ярославский государственный технический университет, Россия
12:30-13:00	**Е. В. Наумова,** И. В. Володяев*	Диагностика рака на основе «ракового тушителя» (архивные экспериментальные и клинические феноменологические данные и релевантные явления для обсуждения в рамках круглого стола) (очно, англ.)	Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, *МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия

13:00-14:00	Круглый стол		
14:00-15:00	Обед		
15:00-15:40	**J. Bódis, P. Hersics,** J. Berke, T. Csabai-Tanics, I. Gulyás	Ultraweak Photon Emission in Mouse Embryos: From Fundamental Discovery to the PEECS Quantum Research Incubator (пригл., онлайн)	National Laboratory on Human Reproduction, University of Pécs, Hungary
15:40-16:20	**F. Scholkmann**	The brain and biological autoluminescence: An overview of empirical findings and theoretical considerations (пригл., онлайн)	University Hospital Zurich, University of Zurich; Neuroscience Center Zurich, University of Zurich and ETH Zurich
16:20-16:35	Кофе-брейк 2		
16:35-17:00	**C. M. Gallep**	Spontaneous, biological auto-luminescence in seedlings: applications (пригл., онлайн)	Universidade Estadual de Campinas, Brasil
17:00-18:00	Круглый стол		
23 октября			
10:00-10:20	**Г. О. Степанов**, Е. Д. Румянцева, А. А. Стручкова, А. Н. Осипов	Механизм фотоптоза: Индуцируемое перекисью водорода образование эндогенного фотосенсибилизатора порфирина из цитохрома с (пригл., онлайн, англ.)	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова, Россия
10:20-11:00	Ю. Б. Цаплев, О. И. Яблонская, В. В. Наумов, Г. Ф. Федорова, Т. Л. Вепринцев, **А. В. Трофимов**	Фото- и хемилюминесцентные процессы в щелочном ДМСО. Ключевые аспекты (пригл., онлайн, англ.)	Институт биохимической физики имени Н. М. Эмануэля РАН, Россия
11:00-11:15	Кофе-брейк 1		

11:15-11:55	Н. Б. Леонов, **Т. А. Вартанян**	Кинетика хемилюминесценции люминола (пригл., онлайн, англ.)	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Россия
11:55-12:45	**В. Л. Воейков,** Е. В. Буравлева	Отрицательные аэроионы и хемилюминесценция влажного воздуха, индуцированная УФ-фотонами сверхнизкой интенсивности (пригл., очно, англ.)	МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия
12:45-13:45	Обед		
13:45-14:10	**В. А. Панчелюга,** Х. П. Тирас, М. С. Панчелюга	Универсальный спектр периодов во временных рядах флуктуаций сверхслабого свечения планарий (устн., очно, рус.)	Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Россия
14:10-14:50	**В. Ю. Плавский,** А. И. Третьякова, А. В. Микулич, А. Н. Собчук, Т. С. Ананич, А. Л. Шмицко, Л. Г. Плавская, С. В. Якимчук, И. А. Леусенко, О. Н. Дудинова, А. И. Будевич*	Эндогенные фотосенсибилизаторы спермы животных (пригл., онлайн, рус.)	Институт физики им. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси, *Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по селекции и семеноводству», Беларусь
14:50-15:30	**S. Ponya**	A biophotonic approach as a non-invasive tool for monitoring plant health and environmental stress responses (пригл., онлайн)	Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Budapest, Hungary; University of Siena (UNISI), Siena, Italy
15:30-15:45	Кофе-брейк 2		
15:45-16:35	Свободная дискуссия		
16:35-16:45	Закрытие		