

**Программа Школы молодых ученых
«Генетика и эпигенетика: механизмы, структура, функция»
Биологический факультет МГУ, 17-18 октября 2020**

<https://www.bioeng.ru/epigeneschool2020>

Суббота 17.10.19	место проведения – дистанционно	
Время	Название доклада	Докладчик
10.15-10.30	Вступительная лекция	Академик Кирпичников Михаил Петрович
10.30-11.15	Биологические ресурсы как истоки и пределы существования человеческого общества	Академик Янковский Николай Казимирович
11.15-12.00	3D геномика и эпигеномика.	Чл.-корр.РАН Разин Сергей Владимирович
12.00-12.45	Теория эволюционной роли опухолей (carcino-evo-devo) и ее нетривиальные предсказания	Профессор Козлов Андрей Петрович
12.45-13.45	перерыв	
13.45-14.30	Эпитранскриптомика, наука о модификации РНК	Профессор РАН Сергиев Петр Владимирович
14.30-15.15	Молекулярная биология для терапии: мишень-направленная регуляция экспрессии генов в опухолевых клетках	Д.м.н. Штиль Александр Альбертович
15.15-16.00	Структура, динамика и функционирование нуклеосом в хроматине	Кфмн, PhD Шайтан Алексей Константинович
Воскресенье 18.10.19	место проведения – дистанционно	
10.30-11.15	Использование рентгеновских лазеров для изучения структуры биообъектов	Профессор Шайтан Константин Вольдемарович
11.15-12.00	Архитектура нуклеоида бактерий. Изучение современными структурными методами.	Дфмн Крупянский Юрий Федорович
12.00-12.45	Криоэлектронная микроскопия белковых комплексов	Профессор РАН Соколова Ольга Сергеевна
12.45-13.45	перерыв	
13.45-14.30	Флуоресцентная микроскопия одиночных молекул в исследованиях структуры нуклеосом и их комплексов с ядерными белками	Профессор Феофанов Алексей Валерьевич
14.30-15.15	Структурная биология: вчера, сегодня, завтра.	Дбн, профессор каф. Биоинженерии Люкманова Екатерина Назымовна
15.15-15.30	Заккрытие Школы	