

Москва, 26 октября

09.30-10.30	Регистрация, приветственный кофе			
10.30 - 12.00	Пленарное заседание: From Systems Biology to Systems Medicine			
Модератор	Иванов Роман Алексеевич, вице-президент по разработкам и исследованиям BIOCAD			
12.00- 12.20	Перерыв			
12.20-14.00	2.1 Секция новые технологии Homo novus: biomedical engineering vs biohacking	2.2. Секция медицина Biotech innovations: from bedside to bench and back	2.3. Секция биоинформатика Constructive biotechnologies: the power of mathematical modelling	
Модератор	Карабельский Александр, директор департамента перспективных исследований BIOCAD	Шустова Мария, директор клинической разработки по направлению «Онкология» BIOCAD Черняева Екатерина, Директор клинической разработки по направлению «Ревматология и дерматология» BIOCAD	Яковлев Павел, директор департамента вычислительной биологии BIOCAD	
Темы	<ul style="list-style-type: none"> • Эволюция терапевтических методов – генная терапия вчера и сегодня • Генетические редакторы • Генетическая модификация клеток в терапевтических целях • Биопринтинг и биоинженерия • Адоптивная клеточная терапия • Коктейльная медицина • Космическая генетика и биология 	<ul style="list-style-type: none"> • Иммуноterapia онкологических заболеваний: новый уровень понимания – новые вопросы • Современная генодиагностика – первый шаг к 4P медицине • Ренессанс микробиоты • Генотерапия заболеваний глаз • Генетически модифицированные биомедицинские клеточные препараты: персонализация vs. универсальность 	<ul style="list-style-type: none"> • Геномные технологии для открытия новых мишеней • NGS исследования микробиома • Белковая инженерия • Семантические технологии для накопления и извлечения знаний • Машинное обучение в биотехнологиях • Моделирование <i>in vivo</i> поведения лекарственных средств 	
14.00-15.00	Обед			
15.00-16.30	Круглые столы			
	Иммуноterapia – новые возможности моделирования иммунного ответа	От <i>in vitro</i> к <i>in vivo</i> моделям для исследования таргетных препаратов и продуктов передовой терапии	Математическое моделирование клинических исследований	Открытие новых мишеней <i>in silico</i>
Модератор	Шустова Мария, директор клинической разработки по направлению «Онкология» BIOCAD	Кожемякина Наталья, руководитель отдела биологических исследований BIOCAD Устюгов Яков, директор департамента доклинических исследований BIOCAD	Линькова Юлия, директор клинической разработки по направлению «Неврология, нефрология и орфанные заболевания» BIOCAD Черткова Александра, разработчик-биоинформатик BIOCAD	Яковлев Павел, директор департамента вычислительной биологии BIOCAD
16.30 - 17.00	Перерыв			
17.00 - 17.30	Заккрытие, завершающее пленарное заседание			
17.30 - 18.30	Неформальное общение, фуршет			