

Москва, 26 октября

09.30 - 10.30	Регистрация, приветственный кофе			
10.30 - 12.00	Пленарное заседание: "From Systems Biology to Systems Medicine". Зал "Regency Ballroom"			
Модератор	Роман Алексеевич Иванов, Вице-президент по разработкам и исследованиям BIOCAD			
12.00 - 12.20	Перерыв			
12.20 - 14.00	Секции			
	Секция. Новые технологии. Homo novus: biomedical engineering vs biohacking Зал «Санеев-Новиков»	Секция. Медицина. Biotech innovations: from bedside to bench and back Зал «Яшин мост»	Секция. Биоинформатика. Constructive biotechnologies: the power of mathematical modelling Зал «Васильев-Воронин»	
Модератор	Александр Карабельский, директор департамента перспективных исследований BIOCAD Павел Гершович, руководитель лаборатории цитологии BIOCAD	Мария Шустова, директор клинической разработки по направлению «Онкология» BIOCAD Антон Луцкий, медицинский эксперт по направлению «Ревматология и дерматология» BIOCAD	Павел Яковлев, 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 • 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 in vivo поведения лекарственных средств 	
14.00 - 15.00	Обед			
15.00 - 16.30	Круглые столы			
	Иммуноterapia – новые возможности моделирования иммунного ответа Зал «Яшин мост»	От <i>in vitro</i> к <i>in vivo</i> моделям для исследования таргетных препаратов и продуктов передовой терапии Зал «Чернышев»	Математическое моделирование клинических исследований Зал «Санеев-Новиков»	Открытие новых мишеней <i>in silico</i> Зал «Васильев-Воронин»
Модератор	Мария Шустова, директор клинической разработки по направлению «Онкология» BIOCAD Азат Гарипов, медицинский советник по направлению «Онкология» BIOCAD	Наталья Кожемякина, руководитель отдела биологических исследований BIOCAD Яков Устюгов, директор департамента доклинических исследований BIOCAD	Юлия Линькова, директор клинической разработки по направлению «Неврология, нефрология и орфанные заболевания» BIOCAD Александра Черткова, разработчик-биоинформатик BIOCAD	Павел Яковлев, директор департамента вычислительной биологии BIOCAD
16.30 - 17.00	Перерыв			
17.00 - 18.00	Закрывающее пленарное заседание. Зал "Regency Ballroom"			
18.00 - 19.00	Неформальное общение, фуршет			