

**Программа IV международной конференции**  
**"Системная биология и системная физиология. Цитоскелет"**  
Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН (г. Москва)  
25 ноября 2023 года

**Открытие конференции** 10:00 10:15

**Секция "Клеточная подвижность"**

Иван Андреевич Воробьев (Назарбаев Университет, Астана, Казахстан) 10:15 10:45  
Динамика фокальных контактов на краях подвижной клетки

Антонина Юрьевна Александрова (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина) 10:45 11:15  
Цитоскелетные механизмы, регулирующие пластичность миграции опухолевых клеток

Кирилл Романович Бутов (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева) 11:15 11:45  
Роль белка PSTPIP1 в регуляции подосом макрофагов

Анастасия Никитична Свешникова (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева) 11:45 12:15  
Роль перестроек цитоскелета тромбоцитов в норме и при патологии

Сергей Иванович Обыденный (ЦТП ФХФ РАН) 12:15 12:30  
Разработка методики по измерению кальциевой сигнализации в тромбоцитах при первых этапах адгезии

**Кофе-брейк** 12:30 13:00

**Секция "Мышцы"**

Анастасия Михайловна Кочурова (Институт иммунологии и физиологии УрО РАН) 13:00 13:30  
Роль сердечного миозин-связывающего белка-С в развитии гипертрофической миопатии

Галина Васильевна Копылова (Институт иммунологии и физиологии УрО РАН) 13:30 14:00  
Участие тропомодулина в регуляции сокращения поперечно-полосатых мышц

Наталья Алексеевна Кубасова (НИИ механики МГУ им. М.В. Ломоносова) 14:00 14:30  
Структура толстой нити саркомера поперечно-полосатой мышцы в расслабленном состоянии: в свете рентгеновских лучей

**Обед** 14:30 15:30

**Секция "Тубулиновый цитоскелет"**

Антон Владимирович Бураков (НИИ физ.-хим. биологии им. А.Н. Белозерского) 15:30 16:00  
Влияние малой ГТФазы Arl4C на тубулиновый цитоскелет

Никита Борисович Гудимчук (физический фак-т МГУ им. М.В. Ломоносова) 16:00 16:30  
Сборка и разборка микротрубочек. "Beyond the GTP cap model"

Валерий Абулевич Барсегов (Университет Массачусетса, Лоуэлл, США) 16:30 17:00  
Stochastic Reaction-Diffusion-Dynamics platform for computer simulations of mitotic spindle

Екатерина Валерьевна Тарасовец (Университет Пенсильвании, США) 17:00 17:30  
Кластеризация цетромерного белка CENP-T активирует связывание Ndc80 комплексов для сборки функционально активного кинетохора

**Заккрытие, кофе, дискуссия** 17:30 18:00