

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДВИЖНОСТЬ» И РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ БИОМЕДИЦИНА»

Весной 2016 г. состоялись два крупных научных мероприятия с близкой тематикой: с 10 по 12 апреля 2016 г. в Екатеринбурге прошла Российская (с международным участием) конференция по экспериментальной и компьютерной биомедицине, посвященная памяти чл.-корр. РАН В.С. Мархасина, а с 12 по 14 мая 2016 г. в г. Пушкино Московской области – 11-й Международный симпозиум по биологической подвижности («ISBM-2016»).

Конференция по экспериментальной и компьютерной биомедицине была организована на базе Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина и Института иммунологии и физиологии УрО РАН. В ее работе приняли участие около 220 человек из 15 городов России, а также дальнего зарубежья (Нидерланды, Франция, Великобритания, Испания, Япония, Бельгия, Германия, США). Были представлены 14 пленарных докладов ведущих отечественных и зарубежных ученых и 96 устных докладов (из них 22 студенческих), посвященных исследованиям в области биомеханики и биофизики, сердечно-сосудистой физиологии и кардиологии, электрофизиологии, иммунологии, медицинской химии, биоинформатики, биологических технологий, трансляционной медицины; постерная сессия включала 43 стендовых доклада (из них 24 студенческих), проведен конкурс студенческих докладов. Конференция прошла при финансовой поддержке Правительства РФ (п. № 211, № 02.А03.21.0006), Президиума УрО РАН и РФФИ (грант № 16-04-20060).

Очередной, 11-й Международный симпозиум по биологической подвижности проходил на базе Института теоретической и экспериментальной биофизики и Института биофизики клетки РАН. В работе симпозиума приняли

участие более 120 ученых из научных учреждений России и ряда стран ближнего (Украина, Белоруссия) и дальнего (Бельгия, Великобритания, Венесуэла, Германия, Польша, США, Финляндия, Франция) зарубежья. На семи тематических сессиях были представлены 60 устных и более 50 стендовых докладов. Симпозиум был проведен при финансовой поддержке РФФИ (грант № 16-04-20104). По сравнению с предыдущими симпозиумами наблюдалась тенденция к росту доли исследований, посвященных функционированию мышечного аппарата при экстремальных воздействиях и различных патологиях, а также изучению немышечных форм подвижности. Можно также отметить расширение тематики симпозиума, привлечение все большего числа участников, специализирующихся в различных областях науки.

Оба научных мероприятия продемонстрировали рост кооперации ученых, работающих в разных научных учреждениях России, и между российскими и зарубежными исследователями. Возросло число молодых участников.

Такие научные встречи способствуют более тесной кооперации российских ученых, их новым контактам с соотечественниками, работающими в других странах, и с зарубежными коллегами и послужат хорошей платформой для подготовки и реализации новых совместных национальных и международных проектов.

В данном выпуске журнала «Биофизика» представлены статьи, подготовленные по материалам докладов участников этих научных мероприятий.

*д.ф.-м.н. А.К. Цатурян  
к.б.н. С.Н. Удальцов*

---

Сдано в набор 15.06.2016	Подписано к печати 15.08.2016	Дата выхода в свет 26.09.2016	Формат 60x88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 26,0	Усл. кр.-отг. 3,2 тыс.	Уч.-изд. л. 26,0
	Тираж 135 экз.	Зак. 500	Цена свободная

---

Учредители:  
Российская академия наук,  
Институт биофизики клетки РАН

---

Издатель: Российская академия наук. Издательство «Наука»  
117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

---

Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 6

---