

**Fourth International Scientific Conference in
Physiology, Medicine, Pharmacology
17-38 November 2012
St. Petersburg, Russia**

**IV Международная научно-практическая конференция
«Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в
физиологии, медицине, фармакологии»**

/ " 0
37/38" '4234" 0

Уважаемые коллеги!

Уважаемые господа!

А А А А А А А А А А А А А А А
Э А А А А А А А А А А А А А А
А А А А А А А А А А А А А А А
А А А А А А А А А А А А А А А
К

- Классификация заболеваний и методов лечения. Научная, экспериментальная и практическая физиология, цитология, медицина, биомедицина, курортология, фармакология, медицинская, фармакологическая и оздоровительная промышленность;
- Молекулярная иммунология, биотехнологии, биомедицинская инженерия, сравнительная фармакология и биохимия медиаторных систем. Теория и практика;
- Генетика и патология головного мозга и высшей нервной деятельности, функциональная морфология, физиология и эволюция нейрона и межнейронного взаимодействия, сенсорные системы и сенсорно-моторные функции. Теория и практика;
- Физиология и биофизика клетки и возбудимых мембран. Функциональная физиология, биофизика и биохимия мышц и тканевых барьеров;
- Экологическая и социальная физиология человека и сравнительные эколого-физиологические фундаментальные и прикладные исследования;
- Психофизиология и физиология зрения, слуха, движения, вестибулярного аппарата, мышления и речи. Теоретическая и практическая медицина;
- Экспериментальная и клиническая кардиология, онкология, геронтология, гериатрия, физкультура и здравоохранение. Торможение старения и омоложение организма. Проблемы и перспективы их решения;

- Исследование физиологических, морфологических, биохимических, функциональных, структурных и психических изменений и проявлений процесса старения. Общая и спортивная физиология;
- Информационные технологии, физика, химия, биофизика, биоэнергетика, моделирование физиологических процессов и инновации в области физиологии, биологии, медицины, фармакологии;
- Математическое и физическое моделирование эволюции биосистем, разработка и создание искусственного интеллекта, роботов, биороботов;
- Нанотехнологии, научное приборостроение в физиологии, экспериментальной и практической медицине;
- Экология продуктов питания, окружающей социальной и природной среды, профилактика заболеваний. Физкультура, спорт, курортное лечение, проблемы здоровья, наследственности, воспроизводства здорового поколения, продолжительности жизни человека. Государственная стандартизация требований: экология, качество продуктов питания и нормативы ответственности;
- Применение инноваций, научно-практических и высокотехнологических промышленных достижений в области физиологии, биологии, медицины, ветеринарии, фармакологии, экологии.

Такой расширенный подход к тематике Конференции, как показывает практика, позволяет провести комплексный научный анализ, оценить состояние работ, разработать и реализовать оптимальные схемы и пути развития науки, образования и инноваций в области физиологии, медицины, фармакологии, здравоохранения.

На Конференции планируются: проведение конкурса инновационных проектов, заседание Клуба Инноваторов, вручение сертификатов участника и дипломов, культурная программа, проведение других мероприятий.

Конференция предполагает две формы участия: очное и заочное, с публикацией материалов в рецензируемом Сборнике статей Конференции.

Материалы публикуются по мере формирования Сборников. По результатам первых трех конференций было опубликовано 9 сборников трудов, приняло участие более 1000 ученых, преподавателей, технологов, предпринимателей, госслужащих.

Более подробная информация и регистрация на [сайте Конференции](#). На сайте осуществляется автоматическая регистрация участников Конференции.

С УВАЖЕНИЕМ, ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Р.С. Для сведения: В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 475 от 20 июня 2011г. работы, опубликованные в материалах международных и общероссийских конференций, засчитываются ВАК РФ при защите диссертаций. [Более подробно, Приложение к Постановлению от 20 июня 2011 г. №475 пункт10.](#)