



# ИММУНОФИЗИОЛОГИЯ

АУТОИММУНИТЕТ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ  
И ВОПРОСЫ ПРЕДИКТИВНО-ПРЕВЕНТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

Москва, 1-3 октября 2012

Российская Академия Наук, Национальный научный центр «Курчатовский Институт»,  
Фонда развития «Сколково», Российская Венчурная Компания, Агентство Стратегических  
Инициатив, Медицинский исследовательский центр «Иммункулус»

**Оргкомитет 3-й Московской Международной Научно-практической Конференции «Имунофизиология: Аутоиммунитет в Норме и Патологии и вопросы предиктивно-превентивной медицины» приглашает Вас принять участие в работе Конференции.**

Сроки проведения Конференции с 1-го, по 3-е октября 2012 г. Конференция проводится под эгидой Академии Наук РФ, при участии Национального научного центра «Курчатовский Институт», Фонда развития «Сколково», Российской Венчурной Компании, Агентства Стратегических Инициатив и Медицинского исследовательского центра Иммункулус, в кооперации с ЕРМА (European Association for Predictive, Preventive and Personalized Medicine).

**Конференция будет проходить на территории Московской школы управления СКОЛКОВО**  
*Россия, 143025, Московская область, Одинцовский район, Сколково, ул. Новая, д.100*

## **Основные цели и задачи конференции:**

1. Обсуждение с ведущими учеными мира - Opinion Leaders в соответствующих областях, сути и содержания новых направлений современной медицинской науки; в первую очередь тех, которые принято относить к сфере предиктивной, превентивной и персонифицированной медицины, а также их внедрение в клиническую практику.
2. Обсуждение с Opinion Leaders организационных вопросов, связанных с сокращением разрыва между фундаментальными исследованиями и внедрением их результатов в практическое здравоохранение, ВУЗовское и постдипломное обучение.
3. Обсуждение методологических и организационных вопросов, связанных с учреждением «Сообщества Профessionалов - ПРЕВЕНТИВНАЯ МЕДИЦИНА».
4. Обсуждение возможности использования в повседневной медицинской практике принципиально новых достижений иммунологии и иммунофизиологии (в частности, технологий индивидуального прогноза сердечно-сосудистых, онкологических, эндокринных и аутоиммунных заболеваний и способы превенции развития болезней, выявленных в ранней доклинической стадии).
5. Разработка способов эффективного взаимодействия «науки и бизнеса» для реализации венчурных проектов, в том числе посевной стадии. Обсуждение возможностей организации и проведения комплексной экспертизы таких проектов, с учётом особенностей развития и применения превентивных методик в современных международных системах здравоохранения.
6. Обсуждение возможностей развития международных проектов практического применения методов и технологий превентивной-предиктивной медицины в здравоохранении с учётом инновационной политики Российского Правительства.
7. В рамках конференции будут проведены круглые столы и секционные заседания, основной задачей которых является развитие стратегических контактов и новых перспективных совместных проектов, имеющих значение для практической медицины. На круглых столах пройдет презентация уже созданных и создающихся сегодня проектов от Кластера биомедицинских технологий Инновационного центра «Сколково» и Биофонда РВК.

В заседании круглых столов примут участие институты развития: Фонд развития Сколково, Российская Венчурная Компания, Агентства Стратегических Инициатив, российские и международные инвестиционные и венчурные фонды.

Оргкомитет приглашает Вас представить на конференции проекты или продукты в области превентивной медицины, имеющие значение для практической медицины, а также принять участие в работе круглых столов.

# Программа основного заседания конференции

**День 1 (31 октября 2012 года)**

## **9.45 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**А.Б.Полетаев (10 мин)**, профессор, МИЦ Иммунокулус, Москва, Россия

**М.А.Пальцев (5 мин)**, академик РАН и РАМН, профессор, член Президиума РАН, зам. Директора Национального научного центра «Курчатовский институт», Москва, Россия

**Noel R. Rose (5 мин)**, Johns Hopkins University, Baltimore, USA

**О.В.Гринько (15 мин)**, Агентство стратегических инициатив (АСИ), Москва, Россия

### **ИММУНОПАТОЛОГИЯ И ПРЕВЕНТИВНАЯ МЕДИЦИНА**

**Ведущие:** А.Б.Полетаев, Noel R. Rose, Yehuda Shoenfeld

## **10.30-11.40 - ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

**Noel R. Rose (40 мин. до 15 слайдов).** **Предикция и превенция аутоиммунных болезней: от мечты к реальности.** Johns Hopkins Ctr. for Autoimmune Disease Research, Johns Hopkins Univ., Baltimore, MD, USA

**Yehuda Shoenfeld (30 мин. до 15 слайдов).** **ASIA – новые аутоиммунные синдромы, индуцируемые адьювантами: от экспериментальных моделей к клинической практике.** Center for Autoimmunity Diseases, University of Tel-Aviv, Israel

*Кофе-брейк - 11.45-12.00*

## **12.10-13.10 – УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Чурилов Л.П., Ю.И.Строев (20 мин до 10 слайдов).** **Сто лет аутоиммунного тиреоидита: социальная болезнь нашего времени.** St.Pb University, St.Petersburg, Russia

**С.В. Сучков (20 мин до 10 слайдов).** **Антитела с ресурсом функциональности как предиктивно-диагностические (ПППМ) инструменты в мониторинге пациентов с аутоиммунными заболеваниями.** ММСУ; 1-й ММУ им. И.М. Сеченова; Национальный исследовательский центр им. И.В. Курчатова, Москва, Россия

**Пашнина И.А., Криволапова И.М., Тузанкина И.А., Черешнев В.А. (10 мин до 6 слайдов)** **Антинуклеарные антитела при аутоиммунных заболеваниях.** ИИФ УРО РАН, Екатеринбург, Россия

**13.10 – 14.10 - круглый стол по теме:**

### **ИММУНОПАТОЛОГИЯ И ПРЕВЕНТИВНАЯ МЕДИЦИНА**

*(вопросы к докладчикам и дискуссия)*

**Ведущие:** Л.П.Чурилов, С.В. Сучков, Yehuda Shoenfeld

*Обед 14.15-15.00*

**ГЕНЕТИКА И ПРЕДИКЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ: РЕАЛИИ И НАДЕЖДЫ**

**Ведущие:** Н.Н.Хромов-Борисов, Trevor Marshall

**15.00-17.00 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ**

**Н.Н.Хромов-Борисов (40 мин. до 15 слайдов)** Генетика предрасположенностей – Разбитые мечты и утраченные грезы. СПб гос. Мед. университет им. И.П. Павлова, СПб, Россия

**Trevor Marshall (40 мин. до 15 слайдов)** Микробно-человеческий метагеном как ключ к предикции и превенции хронических болезней человека (**Microbial Metagenomics – Predicting and Preventing human chronic disease**) Center for Autoimmune Diseases, Thousand Oaks, LA, CA 91360, USA

**В.Г. Демкин, Е.В. Николаев, С.В. Сучков (20 мин. до 12 слайдов).** *Геномика и протеомика в современной клинической медицине и ПППМ: возможности и перспективы в мониторинге больных с аутоиммунными заболеваниями.* Институт химической физики РАН; ММСУ; 1-й ММУ им. И.М. Сеченова; Национальный исследовательский центр им. И.В. Курчатова, Москва, Россия; Институт молекулярной генетики РАН

*Кофе-Брейк 17.00-17.15*

**17.20 – 18.00 - круглый стол по теме:**

**ГЕНЕТИКА И ПРЕДИКЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ: РЕАЛИИ И НАДЕЖДЫ**

*(вопросы к докладчикам и дискуссия)*

**Ведущие:** Н.Н.Хромов-Борисов, Trevor Marshall, С.В. Сучков

## День 2 (2 октября 2012 года)

### ИММУНОФИЗИОЛОГИЯ: АНТИТЕЛА КАК БИОМАРКЕРЫ И БИОПРЕДИКТОРЫ

Ведущие: А.Б. Полетаев, В.А.Черешнев, Zlatko Dembic

#### 9.30-11.10 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

**А.Б. Полетаев (40 мин. до 15 слайдов).** Аутоантитела, как маркеры-предикторы ожидаемых нарушений. Институт нормальной физиологии РАМН и МИЦ "Иммункулус, Москва, Россия

**Zlatko Dembic (30 мин до 15 слайдов).** Участие иммунной системы в поддержании и обеспечении системной организации макроорганизма. University of Oslo, Oslo, Norway

**Черешнев В.А., Юшков Б.Г., Черешнева М.В. (30 мин до 15 слайдов).** Иммунные механизмы регуляции физиологических функций. ИИФ УРО РАН, Екатеринбург, Россия

*Кофе-брейк 11.15-11.30*

#### 11.30-13.30 – УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Boura Panagiota (20 мин. до 12 слайдов).** T-regulatory cells in homeostasis and autoimmunity. Aristotle University of Thessaloniki, Greece

**С.А.Бобровник (20 мин; до 12 слайдов).** Функциональная роль полиреактивных иммуноглобулинов в их взаимодействии с различными антигенами. Palladin Institute Biochemistry, Kiev, Ukraine

**Czeslawa Kowal (20 мин до 12 слайдов).** Материнские антитела и мозг плода: влияние на развитие нервной системы. The Feinstein Institute for Medical Research, New York, USA

**Afaf El-Ansary (20 мин; до 12 слайдов).** Предиктивные маркеры врожденных форм нейропатологии и аутизма. King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia

**Arturo S. Herrera (15 мин; до 12 слайдов).** Фотосинтез в организме человека и его влияние на аутоиммунитет: возможности практического использования Centro de Estudios de la Fotosíntesis Humana, Mexico

**Ш.Х.Ганцев, (15 мин до 10 слайдов).** Количественные изменения паттернов естественных аутоантител при злокачественных процессах. НИИ онкологии, Уфа, Башкортостан, Россия

13.30 – 14.40 - круглый стол по теме:

### ИММУНОФИЗИОЛОГИЯ: АНТИТЕЛА КАК БИОМАРКЕРЫ И БИОПРЕДИКТОРЫ

*(вопросы к докладчикам и дискуссия)*

Ведущие: А.Б. Полетаев, В.А.Черешнев, Zlatko Dembic

*14.40-15.20 Обед*

**15.30-16.30 РЕЗЕРВНОЕ ВРЕМЯ (ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ДР. ВОПРОСЫ СООБЩЕСТВА ПРЕВЕНТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ И ПР.)**

## День 3 (3 октября 2012 года)

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕРАПИИ И ПРЕВЕНЦИИ БОЛЕЗНЕЙ

Ведущие: В.И.Один, Fred Fändrich, Olga Golubnitschaja

#### 9.30-10.30 ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

**Т.А. Бодрова, Ю.М. Лопухин, О. Golubnitschaja, М.А. Пальцев, С.В. Сучков (30 мин. до 15 слайдов).** Введение в предиктивно-превентивную медицину: взгляд в будущее и опыт дня сегодняшнего. ММСУ; 1-й ММУ им. И.М. Сеченова; Институт физико-химической медицины, Москва, Россия; Высшая школа экономики, Москва, Россия; European Association for Predictive, Preventive & Personalised Medicine”, Brussels, Belgium; Национальный научный центр «Курчатовский Институт», Москва, Россия

**О.И. Эпштейн (30 мин. до 15 слайдов).** Сверхнизкие разведения биологически активных веществ как инструмент ПППМ. NPO Materia-Medica Holding, Moscow, Russia

*Кофе-брейк 10.30-10.45*

#### 10.45-13.45 – УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

**В.И.Один – (20 мин до 12 слайдов).** Аутоиммунный сахарный диабет: лечить или излечить? (Autoimmune diabetes: to treat or cure?) Военно-медицинская академия, СПб, Россия

**Olga Golubnitschaja (20 мин до 12 слайдов)** Три уровня предикции, профилактики и персонализированного лечения предиабетических состояний: медицина будущего. European Association for Predictive, Preventive & Personalised Medicine”, Brussels, Belgium, and Rheinische Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Bonn, Germany

**S. Song (15 мин до 10 слайдов)** Гены и стволовые клетки в лечении генетически обусловленных болезней Genetics Institute, University of Florida, Gainesville, Florida, USA

**Fred Fändrich (15 мин до 10 слайдов)** Профилактика органной недостаточности с помощью торможения апоптоза: возможности и перспективы. Department of Applied Cellular Medicine, University SH, Kiel, Germany

**А.В.Симонова (15 мин; до 10 слайдов).** Инновационные подходы к диагностике и лечению вторичных иммунодефицитных состояний Ин-т иммунологии ФМБА, Москва, Россия

**Steven Dooley (15 мин; до 10 слайдов).** TGF- сигналинг при формировании и развитии гепатоцеллюлярной карциномы. Medical Faculty Mannheim at Heidelberg University, Mannheim, Germany

*13.50-14.50 - круглый стол по теме:*

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕРАПИИ И ПРЕВЕНЦИИ БОЛЕЗНЕЙ

*(вопросы к докладчикам и дискуссия)*

Ведущие: В.И.Один, Fred Fändrich, Olga Golubnitschaja

*Обед 14.50-15.30*

**15.30-16.00** Подведение Итогов. Закрытие конференции. Последние замечания и напутствия

Ведущие: А.Б. Полетаев, О.В.Гринько, С.В. Сучков

**Организационный взнос для граждан РФ 3 000р.** в стоимость входит: посещение 3-х дней конференции, участие в планерных заседаниях и круглых столах, портфель участника (сборник трудов конференции, прочие печатные материалы), кофе-брейки. При необходимости Оргкомитет готов оказать информационную поддержку по размещению в гостинице.

Данные по регистрации участников просим направлять в Организационный Комитет: [info@prev-med.ru](mailto:info@prev-med.ru)

### **Анкета участника конференции**

Фамилия	
Имя, Отчество	
Ученая степень, ученое звание	
Регион (страна, город)	
Должность	
Место работы	
Контактный телефон (мобильный)	
E-mail	
Сопровождающее лицо	
Фамилия	
Имя, Отчество	
Размещение (оплата за свой счет – Оргкомитет конференции проживание не оплачивает)	
Размещение в гостинице (информационная поддержка)	
Без размещения	
Информация о проекте (продукте), который вы хотели бы представить на конференции.	
Название	
Тематика	

Представитель Оргкомитета: Глухарева Анастасия Викторовна

Телефон: +7 (495) 780-72-87; +7 925-081-16-40; E-mail: [info@prev-med.ru](mailto:info@prev-med.ru)

Россия, 143025, Московская область, Одинцовский район, Сколково, ул. Новая, д.100

## Карта проезда

Для тех, кто добирается на городском транспорте:

От м. Киевская (с улицы Большая Дорогомиловская), м. Славянский бульвар – маршрутки №818 и №523.

Остановка - «Московская школа управления»

Для тех, кто на автомобиле:

