

Институт Передовых Технологий Самсунг приглашает принять участие в четвертом ежегодном конкурсе грантов Global Research Outreach (“GRO”).

Для участия в конкурсе приглашаются ведущие международные исследовательские центры. В ходе конкурса рассматриваются все предложения, с организациями - победителями наша компания заключает научно-исследовательские договора по целому ряду направлений.

Одна организация может подать несколько предложений. В рамках программы предусматривается финансирование проектов в размере 50 000 – 100 000 долларов США в год, срок проекта может быть до 3 лет (1 год с возможностью продления до 3 лет по результатам предыдущего года).

Все темы разбиты на 15 блоков. Мы бы хотели предложить Вам рассмотреть следующие направления:

### **I. Biomedical Science & Engineering (BSE)**

1. Metabolic Dynamics Analysis and Simulation for Massive Molecular Network
2. Computational Pathology for Cancer Evaluation and Patient Prognosis
3. Protein Structure Prediction & Docking Simulation
5. Tissue and Nerve Sensing Technology (cancerous vs. benign)
6. Role of Mechanotransduction in Therapy

### **II. Biotherapeutics**

1. Antibody-Drug Conjugate (ADC)
2. Non-antibody Protein Scaffold as Alternative to Antibody

### **VI. Image Sensor**

6. Si Photonic Biosensor for Healthcare

### **VIII. Metabolic Engineering**

1. Integration of Metabolic Modeling and Omics Technology
2. Application of Synthetic Biology for Metabolic Engineering

Возможно, Вас и Ваших коллег также заинтересуют другие темы, с полным описанием которых Вы можете ознакомиться на нашем сайте

<http://www.sait.samsung.co.kr/eng/GROhome/applyforGRO.jsp> . С подробной информацией о конкурсе, разделом часто задаваемых вопросов, информацией по прошлым годам – темы и победители можно ознакомиться на сайте <http://www.sait.samsung.co.kr/eng/GROhome/gromain.jsp> .

Если Вас заинтересовало участие в нашем конкурсе, необходимо подготовить следующие документы на английском языке и прислать нам:

- Предложение
- Резюме

Сроки конкурса:

01 апреля – 16 июня 2012 – подача предложений (последний срок подачи предложений 16 июня 2012, 9:00 по корейскому времени),

16 июня – 06 августа 2012 – рассмотрение предложений

06 августа 2012 – объявление результатов

Мы рекомендуем подготовить и прислать предложение до **01 июня**, что бы, при необходимости, у нас была дополнительная возможность согласовать все условия.

Предложения необходимо присылать на электронный адрес: [a.antokhina@partner.samsung.com](mailto:a.antokhina@partner.samsung.com) .

Мы готовы ответить на все интересующие Вас вопросы.

Обращаться можно к:

Анне Антохиной - координатор проектов Института Передовых Технологий Самсунг  
Тел. (383) 330-86-78, моб. тел. 8-913-926-67-73  
эл. адрес: [a.antokhina@partner.samsung.com](mailto:a.antokhina@partner.samsung.com)

Project Coordinator

Samsung Advanced Institute of Technology,  
S.S.R.H. (SAIT Siberian Research Hub)  
tel: +7-383-330-86-78  
mobile: 8 913 926 67 73  
e-mail: [a.antokhina@partner.samsung.com](mailto:a.antokhina@partner.samsung.com)