



**10 YEARS OF COLLABORATION  
OF RUSSIAN SCIENTISTS WITH GEORGE MASON UNIVERSITY  
FAIRFAX VA (2002-2012)**

**16 ЯНВАРЯ 2012  
МОСКВА  
ИОГЕН РАН**

PLENARY		Chair: Dr. Nick YANKOVSKY
10:00	Nick YANKOVSKY "An introduction to the history of the research collaboration" Янковский Николай Казимирович	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
10:10	Valery SOYFER Сойфер Валерий Николаевич	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
10:20	Valentin VLASOV "The current works and the future plans in tumor biomarker research" Власов Валентин Викторович «Работы и планы ИХБФМ СО РАН по поиску маркеров раковых заболеваний»	
10:50	Andrey KOZLOV "The novel biological phenomenon – expression of evolutionarily new genes in tumors" Козлов Андрей Петрович «Обнаружение нового биологического феномена – экспрессии эволюционно новых генов в опухолях».	
11:20	Ancha BARANOVA "Genome and transcriptome features of the malignant cell: Bird's view" Баранова Анча «Общая картина генома и транскриптома в опухолях человека»	
11:50	Valery GLAZKO "Biomarkers of the genetic adaptation to the ecological stress in mammalian populations" Глазко Валерий Иванович «Биомаркеры популяционно-генетической адаптации к действию экологического стресса у млекопитающих»	
12:20	COFFEE BREAK - THE BEST TIME TO SET NEW COLLABORATIONS	
SESSION 1		Chair: Dr. Valentin VLASOV
12:50	Maria LAGARKOVA/Sergey KISELEV "Biomarkers for somatic cells reprogramming" Лагарькова Мария/Киселев Сергей «Биомаркеры репрограммирования соматических клеток»	
13:10	Alexander MEZENTSEV/Sergey BRUSKIN "Genetic markers and molecular mechanism of psoriasis" Мезенцев Александр/Брускин Сергей «Генетические маркеры и молекулярный механизм псориаза»	
13:30	Pavel LAKTIONOV "Cell-free and cell-bound circulating nucleic acid: general overview, advantages and limitations as a source of oncomarkers" Лактионов Павел Петрович «Циркулирующие нуклеиновые кислоты крови: общие сведения, преимущества и недостатки использования циркуНК для онкодиагностики»	
13:50	Natalya VEYKO "Extracellular DNA participates in the bystander effect in mesenchymal stem cells" Вейко Наталья Николаевна «Особенности развития эффекта свидетеля с участием внеклеточной ДНК в мезенхимных стволовых клетках»	
14:10	Svetlana TAMKOVICH "Aberrantly methylated DNA as circulating DNA-oncomarker" Тамкович Светлана Николаевна «Циркулирующие в крови aberrantly метилированные ДНК – удобные ДНК-онкомаркеры»	
14:30	Vladislav MILEYKO "Longitudinal studies of prospective DNA-oncomarkers" Милейко Владислав Айкович «Информационно-техническое обеспечение долговременных исследований потенциальных ДНК-онкомаркеров»	
14:50	Maria GRACHEVA "454 Next Generation Sequencing In Oncological Markers Research" Грачева Мария «Секвенирование нового поколения 454 в исследованиях онкомаркеров»	
15:10	COFFEE BREAK - THE BEST TIME TO SET NEW COLLABORATIONS	
SESSION 2		Chair: Dr. Ancha BARANOVA
15:30	Fyodor KISELEV/Olga DONTSOVA «Telomerase activity and expression of its gene as biomarker for early stage cervical carcinoma» Киселев Федор Львович/Донцова Ольга Анатольевна «Экспрессия теломеразной активности как маркер ранних стадий прогрессии рака шейки матки»	
15:50	Mikhail SKOBLOV "Searching for and studying human antisense transcripts" Скоблов Михаил Юрьевич «Поиск и исследование антисмысловых транскриптов человека»	
16:10	Tatiana GLAZKO "Early markers of cytogenetic anomalies in the interphase nuclei" Глазко Татьяна Теодоровна «Предшественники цитогенетических аномалий в структуре интерфазного ядра»	
16:30	Yuri SKOBLOV "HSV-1 Thymidine kinase: marker, instrument, model" Скоблов Юрий Самойлович «Тимидинкиназа вируса герпеса: маркер, инструмент, модель»	
16:50	Andrey MARAKHONOV «Family of KCTD proteins: A comparative study of structure and function» Марахонов Андрей «Взаимоотношения между структурой и функцией на примере белков семейства KCTD»	
17:10	Ilya MANUKHOV "Lux-biosensors for the detection of the Type I quorum system signal molecules" Манухов Илья Владимирович «Lux-биосенсоры для детекции сигнальных молекул систем "Quorum sensing" первого типа»	
17:30	Valery DANILENKO Даниленко Валерий Николаевич	FINAL REMARKS ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
17:30	Vikas CHANDHOKE	FINAL REMARKS ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО