



- Подготовка предложений, проектов и программ для заинтересованных федеральных и региональных органов исполнительной власти для развития систем биобезопасности и биозащиты.
- Проблемы биобезопасности и биозащиты при разработке и применении различных нанотехнологий. Сравнительный обзор методологии и правил для обеспечения здоровья человека и охраны окружающей среды. Оценка рисков и управление рисками.
- Повышение осведомленности о важности биобезопасности и защиты, нанобиобезопасности в рамках системы высшего образования, на курсах по биологической безопасности и внутри научного сообщества (конференции, семинары, симпозиумы и т. д.).

Холоденко В.П., заместитель декана Учебного Центра по биологической безопасности ПушГУ, д.б.н., профессор, обратил внимание присутствующих на важность исследования безопасности нанотехнологий. Поскольку в настоящее время наблюдается повышенный интерес к нанотехнологиям, необходимо заранее провести скрининг тех опасностей, с которыми столкнется мировое сообщество при использовании нанотехнологических продуктов. Было высказано мнение о необходимости подготовить доклад об угрозе, которую может представлять использование нанотехнологий и наночастиц в современном обществе, и доложить его на общем заседании МКГ в октябре 2007.

### ■ Состав МКГ

В состав МКГ входят эксперты из ведущих научно-исследовательских институтов и частных организаций в России, странах «Группы восьми», Швеции и Сингапура. Наблюдатели могут быть привлечены из правительства и правительственных структур. Организации, заинтересованные в сотрудничестве с Международной консультативной группой, могут отправить запрос сопредседателям МКГ.

### ■ Контактная информация

Диана Победимская, НП «ТЭМП» ММА им. И.М. Сеченова  
diana@nptemp.ru  
Jennifer Runyon, Международный совет по наукам о жизни (ICLS)  
runyon@iclscharter.org



# ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Международная консультативная группа (МКГ)  
по вопросам биологической безопасности и защиты

Выпуск 1

Осень 2007



### ■ О МКГ

Международная консультативная группа (МКГ) по вопросам биологической безопасности и защиты, которая была образована в ноябре 2006 г., представляет собой неправительственный действующий экспертный и консультативный орган. Это группа включает российских и международных экспертов, профессиональной областью интересов которых являются вопросы биологической безопасности и защиты.

#### Основные задачи Группы:

1. Повышать осведомленность о важности биобезопасности и защиты внутри научного сообщества, в государственных структурах, промышленности и обществе в более широком диапазоне.
2. Проводить обзор, оценку и предоставлять экспертизу национальных и международных программ в области биобезопасности и защиты в соответствии с международными стандартами.
3. Готовить предложения для правительственных структур и других международных организаций (по мере необходимости), а именно программы и виды деятельности, с целью совершенствования биобезопасности и защиты и укрепления национальной и международной безопасности.
4. Оказывать содействие (по мере необходимости) и помощь в реализации новых программ и видов деятельности.

Деятельность МКГ координируется Некоммерческим партнерством «Центр новых медицинских технологий «ТЭМП», Московской медицинской академией им. И.М. Сеченова и Международным советом по наукам о жизни.

### ■ Создание МКГ

М.А. Пальцев, академик РАН и РАМН, ректор ММА им. И.М. Сеченова, сопредседатель МКГ, и Теренс Тейлор, директор Международного совета по

**М.А. Пальцев,**  
академик РАН и РАМН,  
ректор ММА им. И.М. Сеченова,  
сопредседатель МКГ:

*«Решения проблемы национальной биологической безопасности и защиты не могут решаться без широкого международного сотрудничества. Международная консультативная группа представляет собой общественную структуру независимых экспертов, работа которой будет направлена на рассмотрение национальных и международных вопросов биологической безопасности, повышение информированности населения, укрепление международного сотрудничества, разработку образовательных программ, выработку рекомендаций для Российской Федерации и стран-участниц, гармонизации стандартов и терминологии. Работа Группы будет способствовать правильному пониманию, обсуждению и решению вопросов по биологической безопасности и защите».*



Посол Канады в России,  
г-н **Ralph Lysyshyn**:

*«Несомненно, именно на таких мероприятиях, как сегодняшнее, когда эксперты в области безопасности и ученые могут проанализировать и определить средства обеспечения безопасности и защиты для научных исследований, четко прослеживается общность биологических наук, программ нераспространения и борьбы с заболеваниями естественного происхождения, не зависимо от их источника. Глобальное партнерство способствует укреплению этой ключевой связи».*  
– 7 ноября 2006 г.

наукам о жизни, в октябре 2005 г. обсудили возможность совместного сотрудничества между экспертами стран «Группы восьми». В 2006 г. в ММА им. И.М. Сеченова были проведены два международных семинара по проблемам биологической безопасности и защиты, инфекционным заболеваниям с участием экспертов стран «Группы восьми», Швеции и Сингапура. Программа глобального партнерства министерства иностранных дел и международной торговли Канады спонсировала эти мероприятия при поддержке Международного научно-технического центра. В ноябре 2006 г. была создана Международная консультативная группа (МКГ) по вопросам биобезопасности и защиты и разработано Положение о Группе. МКГ встречается дважды в год. Члены Группы разделены на 6 подгрупп, деятельность которых охватывает различные проблемы биобезопасности, защиты и инфекционных заболеваний.

#### МКГ включает следующие подгруппы:

1. Общие вопросы биобезопасности и биозащиты
2. Просвещение и обучение
3. Целевые тематики биобезопасности и биозащиты
4. Биозащита на биотехнологических/фармацевтических производственных предприятиях
5. Индивидуальная биобезопасность
6. Вновь возникающие и возвращающиеся инфекционные заболевания

Программа глобального партнерства министерства иностранных дел и международной торговли Канады поддержала создание МКГ и активно участвует в мероприятиях Группы.

#### ■ Первое заседание МКГ

Первое заседание МКГ состоялось в марте 2007 г. (27 марта – 1 апреля) в г. Гейдельберге, Германия. Члены МКГ встретились с представителями Европейской организации по молекулярной биологии и Европейской молекулярной лабораторией, где обсуждали международное сотрудничество. Также они приняли участие в тренингах и 2-ух дневном симпозиуме, организованном Европейской ассоциацией по биологической безопасности. На первом заседании Группы участвовали президент Американской ассоциации по биологической безопасности (ABSA) и председатель Международной рабочей группы по биобезопасности (IBWG). Было отмечено, что одним из приоритетов МКГ является создание специального Интернет-сайта. Члены МКГ изучили и проанализировали документ ВОЗ «Управление биорисками», обсудили его на совещании и направили совместные письменные комментарии в ВОЗ. Была назначена дата следующего совещания – 17–19 октября в Москве, в рамках 2-ого Российского Медицинского Форума и ежегодной конференции по молекулярной медицине и безопасности, организуемой ММА им. И.М. Сеченова. Проведение мероприятий было поддержано



**Теренс Тейлор**,  
директор Международного  
совета по наукам о жизни,  
сопредседатель МКГ:

*«Развитие международных сетей взаимодействия между учеными и политическими деятелями для глобального продвижения лучших практик – самое лучшее средство защиты от биологических рисков, каким бы ни было их происхождение».*

Программой глобального партнерства министерства иностранных дел и международной торговли Канады, Международным научно-техническим центром, Программой «Биопромышленная инициатива», Программой «Инициатива глобального здоровья и безопасности» NTI и Фондом Robert & Ardis James.

#### ■ Рабочее совещания подгруппы «Целевые проекты по биобезопасности и биозащите» Международной Консультативной Группы

5 июня состоялось рабочее совещание подгруппы «Целевые проекты по биобезопасности и биозащите» Международной Консультативной Группы (МКГ) по биобезопасности и биозащите в Государственном научном центре прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора, Оболенск. Председателем выступил Дятлов И.А., директор ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии, д.м.н., профессор. Целью совещания было определить основные направления деятельности подгруппы и очертить программные цели. В совещании принимали участие Анисимов А.П., зам. директора ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии, д.м.н., Холоденко В.П., заместитель декана Учебного Центра по биологической безопасности ПушГУ, д.б.н., профессор, Жемчугов В.Е., главный специалист ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии, д.б.н., Ремнев Ю.В., зам. исп. директора НП «ТЭМП», к.б.н., Дерябин П.Г., зам. директора Института вирусологии им. Д.И. Иванковского, д.м.н., профессор, Кобзев Е.Н., старший научный сотрудник ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии, к.б.н.

Дятлов И.А. доложил о следующих основных направлениях деятельности подгруппы 3 «Целевые проекты по биобезопасности и биозащите» Международной Консультативной Группы:

- Сравнительный обзор методологии, стандартов, нормативов, инструкций и правил для выработки рекомендаций по мерам биобезопасности в НИИ и различных лабораториях.
- Обзор методологии и правил для обеспечения биологической безопасности и биозащиты государственных и национальных коллекций микроорганизмов; все аспекты «контейнента»; микробные ресурсы (важные биологические материалы); генетические банки; инженерные конструкции и вопросы физической защиты.
- Биобезопасность и биозащита в научно-исследовательских учреждениях. Оценка риска и управление рисками на научных объектах.
- Предоставление информации, консультаций и экспертиз организациям, заинтересованным в реализации новых программ и проектов по вопросам биобезопасности и биозащиты.