



**Joint Aarhus Convention/Cartagena Protocol on Biosafety workshop  
on public awareness, access to information and public participation  
regarding living (genetically) modified organisms**

**8-9 October 2010, Nagoya, Japan**



# **Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus**

**Ivan Narkevitch, PhD**



# **Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus**

## **AMENDMENT TO THE AARHUS CONVENTION**

### **Article 6 bis**

#### **PUBLIC PARTICIPATION IN DECISIONS ON THE DELIBERATE RELEASE INTO THE ENVIRONMENT AND PLACING ON THE MARKET OF GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS**

**In accordance with the modalities laid down in annex I bis, each Party shall provide for early and effective information and public participation prior to making decisions on whether to permit the deliberate release into the environment and placing on the market of genetically modified organisms.**

# Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus

## CARTAGENA PROTOCOL

### Article 4

The Protocol applies to the transboundary movement, transit, handling and use of all living modified organisms that may have adverse effects on the conservation and sustainable use of biological diversity, taking also into account risks to human health.

### Article 5

The Protocol shall not apply to the transboundary movement of living modified organisms which are pharmaceuticals for humans that are addressed by other relevant international agreements or organizations.

# Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus

## GENERAL SITUATION CONCERNING GMO

GMO's are not produced in industrial scale in the Republic of Belarus.

GMO's on Belarusian market are represented mainly by two types of genetically modified soya.

Research of GMO's is done by Institute of genetics and cytology of National Academy of sciences.

Researching development are being carried out to develop genetically modified microorganisms to be used for medical purpose and as plant protective agents.

Belarusian scientists together with Russian colleagues are conducting research and development in the field of genetically modified animals.

# **Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus**

## **INTERNATIONAL LAWS ON BIOSAFETY**

**Belarus ratified such international conventions as:**

**1**

**The  
Convention on  
Biological  
Diversity**

**2**

**The  
Cartagena  
Protocol on  
Biosafety to  
the  
Convention on  
Biological  
Diversity**

**3**

**Aarhus  
Convention on  
Access to  
Information,  
Public  
Participation in  
Decision-Making  
and Access to  
Justice in  
Environmental  
Matters**

**4**

**International  
Convention  
for the  
Protection of  
New Varieties  
of Plants**

# Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus

**Law on Protection of Consumer Rights**  
January 9th, 2002, №90-3

**Law on Quality and Safety of Food Raw Materials and Foodstuffs for Human Life and Health**  
June 29, 2003, №217-3

**Resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus on Some Issues to Inform Consumers about Raw and Processed Food Products**  
April 28, 2005, № 434

**Law on Safety of Genetic Engineering**  
January 9, 2006 № 96-3

**National  
Legislation  
on GMOs**

# Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus

## LAW ON THE SAFETY OF GENETIC ENGINEERING REGULATES:

- проведение аккредитации по уровню риска генно-инженерной деятельности;
- проведение государственной регистрации сортов генно-инженерных растений;
- осуществление учета генно-инженерных организмов в соответствии с законодательством;
- планирование и выполнения мероприятий по обеспечению безопасности генно-инженерной деятельности;
- проведение государственной экспертизы безопасности генно-инженерных организмов;
- осуществление контроля в области безопасности генно-инженерной деятельности;
- установление ответственности за нарушение требований законодательства о безопасности генно-инженерной деятельности.



# Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus

## PUBLIC OPINION AND PUBLIC ORGANIZATIONS

С декабря 2006 года по март 2007 года МОО «Экосфера» инициировало проведение социологического исследования степени информированности населения о ГМО и ГМ-продуктах.

Общее количество респондентов составило 727 человек. Проведенный опрос показал, что около 60% населения знают о ГМО. Только 4% опрошенных считают ГМО безопасными для здоровья. При этом только 16% опрошенных знают, в какой форме предоставляется информация о наличии ГМ-компонентов в продуктах питания, а обращают внимание на маркировку продукции при совершении покупок 66% респондентов, большую часть из которых составляют женщины. Большинство опрошенных отрицательно относятся к реализации ГМ-продукции белорусскими предприятиями торговли. 76% опрошенных хотели бы получить больше информации о ГМО и ГМ-продуктах.



# Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus

## PUBLIC CONTROL

В настоящее время проблемой биобезопасности занимается несколько общественных объединений Беларуси. ОО «Минское общество защиты прав потребителей», МОО «Экосфера» и БОО «Экологическая инициатива».

Для повышения уровня информированности населения о проблеме ГМО, в рамках реализации проекта «Повышение уровня потребительских знаний в вопросах предоставления информации о наличии ГМО в продуктах питания согласно законодательству Республики Беларусь» (при поддержке представительства некоммерческой корпорации ISAR, Inc. (США) в Беларуси), была издана брошюра «ГМО – спорная территория», которая пользуется спросом среди населения.

# Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ГМО

В рамках проекта был проведен круглый стол по проблеме ГМО, на котором встретились представители научных кругов и общественности. В результате круглого стола все больше общественных объединений стало интересоваться проблемой ГМО, что способствует распространению информации о ГМО и ГМ-продуктах среди населения.

Проектом было предусмотрено создание сайта о ГМО [www.gmobelarus.by](http://www.gmobelarus.by)

В дальнейшем планируется постоянно обновлять сайт с учетом пожеланий пользователей.

# Implementation of the Aarhus Convention and Cartagena Protocol on Biosafety Regarding Living (Genetically) Modified Organisms in Belarus

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР БИОБЕЗОПАСНОСТИ

Создан в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 963 от 19 июня 1998г.

Цель создания центра -- обеспечение эффективного участия Республики Беларусь в решении глобальной проблемы сохранения биологического разнообразия и координация деятельности связанной с безопасностью использования достижений современной биотехнологии.

НКЦБ предоставляет информацию по вопросам безопасности генноинженерной деятельности заинтересованным республиканским органам государственного управления, средствам массовой информации, гражданам и общественным объединениям.

Информирование общественности и обмен информацией осуществляются через сайт НКЦБ <http://biosafety.org.by>



# Thank You !