

قواعد وتنظيمات
الأمان الحيوي

الجمهورية العربية السورية

2001

6091 .

3913923/4/5 :

6112289 :

. atomic@net.sy

		:	
2			.
3			.
6			.
6		.(SNBC)	
7			-
7		.(PI)	-
7		.(IBC)	
8			-
9			-
9			-
10			-
12			
12			-
13			-
14			-
15			-
17			
17			-
18			-
20			-
21			-
21			-1 -
22			-2 -
23		.()	-3 -
24			.
24			.

Recombinant)

:

(DNA

(AECS)

(r-DNA)

.(SNBC)

(r-DNA)

:

1991 (UNIDO)

.1993 ISNAR

.1994

.1996

.1989

.1994

68-FITO

.1994

.1991

Wisconsin

.USA Madison

إن الهدف من هذه القواعد والتنظيمات هو التأكد من أن إنتاج و استعمال الأحياء المحورة وراثياً ومنتجاتها سيتم بالمكان و بالشكل المناسبين و بالتوافق مع مبادئ التطور المستدام و بدون تأثيرات ضارة على الصحة و البيئة.

:(Definitions)

:(environmental control measures)

:(biological control measures)

:(physical control measures)

:(parental organisms)

:(genetically modified organisms GMOS)

:(risk management)

environmental release of genetic engineered)

:(organisms

:(release into the environment)

:(Pest)

:(biosafety)

:(confinement)

:(target gene)

DNA **:(plasmid)**

:(environment)

:(transformation) ()

:(exposure)

:(biotechnology)

:(recombinant DNA technology) r-DNA

.(vectors)

:(risk assessment)

:(biodiversity)

:(animal)

:(DNA)

:(host)

:(organism)

:(recipient organism)

:(pathogen)

:(transgenic material)

:(genetic material)

:(genome)

:(environmental hazards)

.(x) .

:(risk)

:(genetic engineering products)

() : (contained facility)

:(gene)

:(vector)

:(plant)

:(control system)

:(genetic engineering)

in vivo

in vitro

:BSO

:IBC

:ISNAR

:PI

:SMAAR

:SNBC

:UNIDO

Syrian National Biosafety (SNBC)

:Committee

1999/5/30 99/612

/337/1953

:

1999/3/31

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

.11

:(SNBC)

.1

.2

.3

.4

.(...

:Principal investigator (PI)

:

.1

.2

:Institutional biosafety committee (IBC)

()

(IBC)

:IBC

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

.11

.12

.13

.14

.15

.16

.17

.18

.19

.20

.21

.(BSO)

.22

:(BSO) Biosafety officer

.()

:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

:

)

:

(

.1

.2

(1)

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

-

.()

-

-

-

-

-

-

-

: -I

.1

:I

II

.2

III

.3

IV

.4

:

:

manipulation ()

.II

:

:I

:

:II

■

■

:

:III

■

■

:

I

.(I)

I

I

(I)

.II

.III

.IV

III *(II)*

1 II .I

.

1 II

.II

II .II 2

3 II

IV III II

.

III *(III)*

III III I II

.

III .III

III IV III

.

IV (iv)
 1 IV
 .III II I
 2 IV
 .IV 3

(Good Laboratory Practices GLP)

.1
 .2
 .3
 .4
 .5
 .6
 .7
 .8

.9

.10

.11

.12

.13

.14

.15

.16

.17

.() .18

.19

.20

.21

.22

.23

.24

.25

():

:

:A -

:B -

:

()

:

B

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

.11

.12

.13

:

.14

.15

.16

.17

.18

:()

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

:

.(SNBC)

/ (SMAAR)

: -I
.1

2

.2

60

.2

(30)

.3

.4

.5

/

.6

.III

.7

.

:

.8

)

.

.(24

.

.

.9

.

:

-II

.1

.

:

.(3)

(1

(2

.

(3

.2

.(I,2)

.3

.()

.4

.(3 II)

45

30

.5

.6

.7

()

:()

-III

/

∴

.
.
.
.
.
.
.(lot number)

.1
.2
.3
.4
.5
.6

:

.1

.
.
.
.()

.2
.3

:

91 1960 237
 1960 158

1991/8/12