

# **Biotehnoloģijas un Biomedicīnas nozares**



# **Biotehnoloģijas un Biomedicīnas nozares normatīvais regulējums**



# **Biotehnoloģijas un Biomedicīnas nozares normatīvais regulējums**



# **Biotehnoloģijas un Biomedicīnas nozares normatīvais regulējums**



# **Biotehnoloģijas un Biomedicīnas nozares normatīvais regulējums**



# **Biotehnoloģijas un Biomedicīnas nozares normatīvais regulējums**



# **Biotehnoloģijas un Biomedicīnas nozares normatīvais regulējums**



# **Biotehnoloģijas un Biomedicīnas nozares normatīvais regulējums**

A faint, light blue background image of a balance scale is visible behind the text. The scale is tilted, with the right pan being higher than the left pan. The scale is positioned on the right side of the slide, with its beam extending towards the center.

2012.gada 22.martā, Rīgā, LU BF





- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;

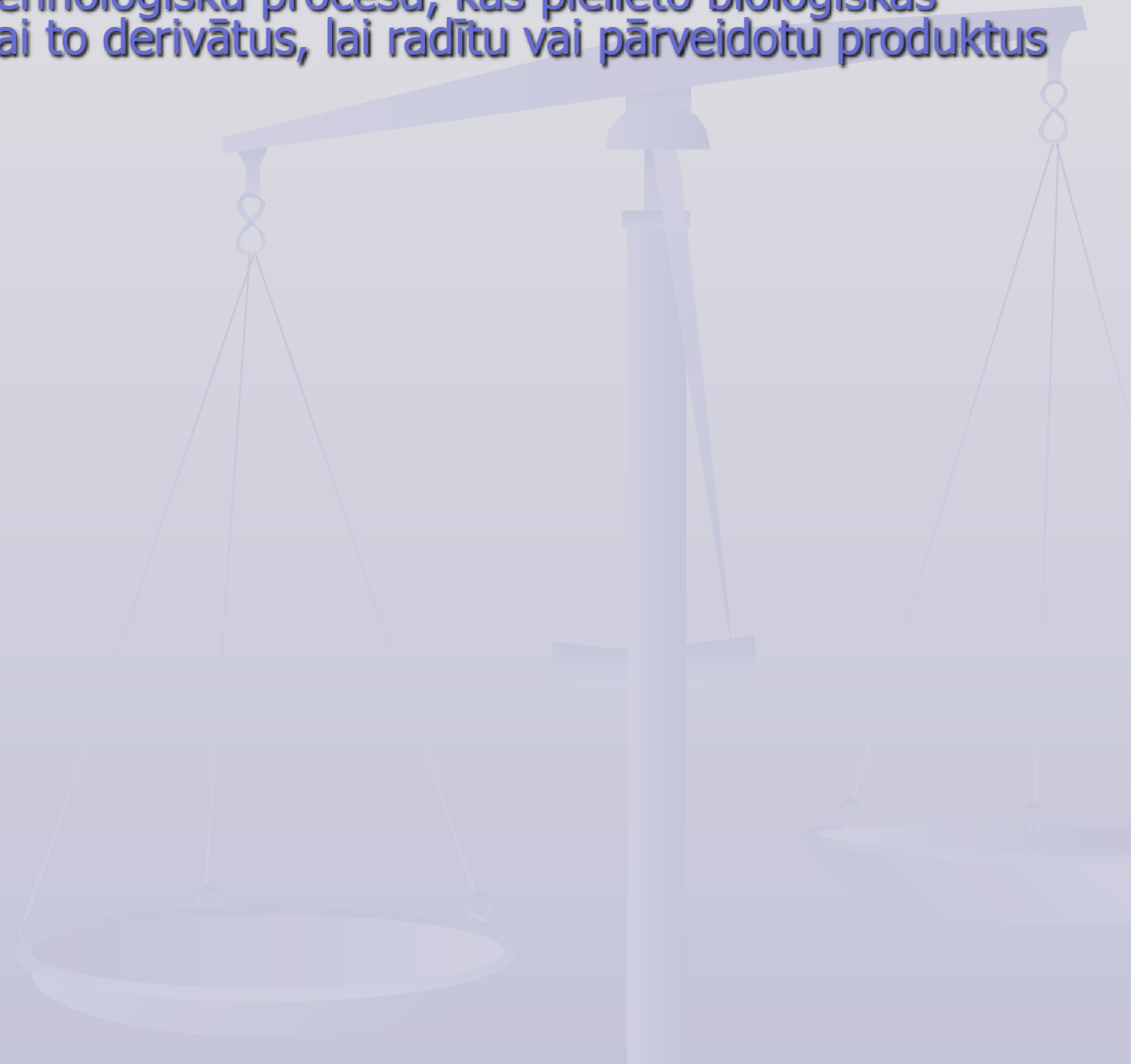


- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;



- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;

"Biotehnoloģija" nozīmē jebkuru tehnoloģisku procesu, kas pielieto bioloģiskas sistēmas, dzīvus organismus vai to derivātus, lai radītu vai pārveidotu produktus vai norises noteiktā nolūkā



- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;

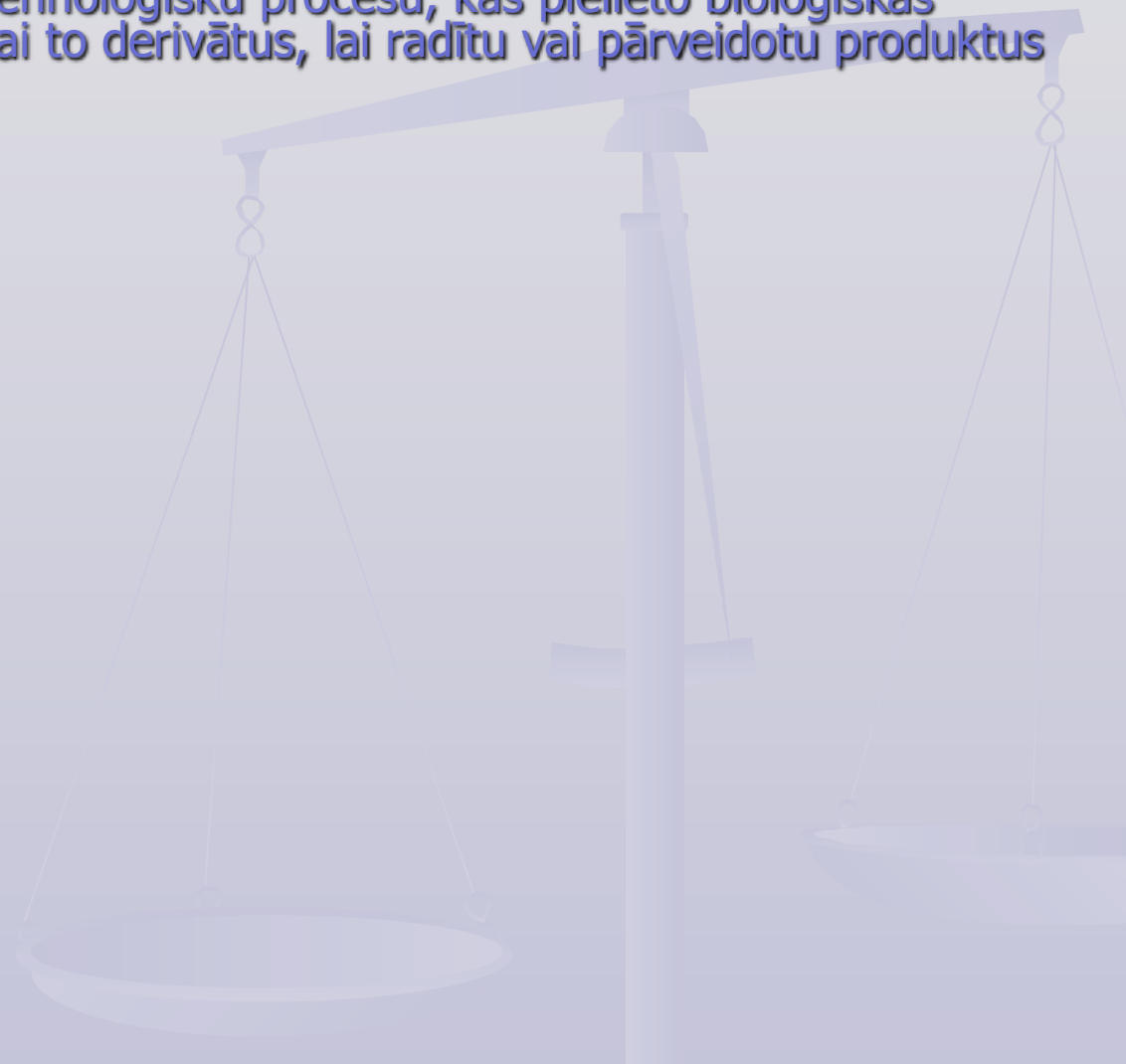
"Biotehnoloģija" nozīmē jebkuru tehnoloģisku procesu, kas pielieto bioloģiskas sistēmas, dzīvus organismus vai to derivātus, lai radītu vai pārveidotu produktus vai norises noteiktā nolūkā



- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;

"Biotehnoloģija" nozīmē jebkuru tehnoloģisku procesu, kas pielieto bioloģiskas sistēmas, dzīvus organismus vai to derivātus, lai radītu vai pārveidotu produktus vai norises noteiktā nolūkā

- 

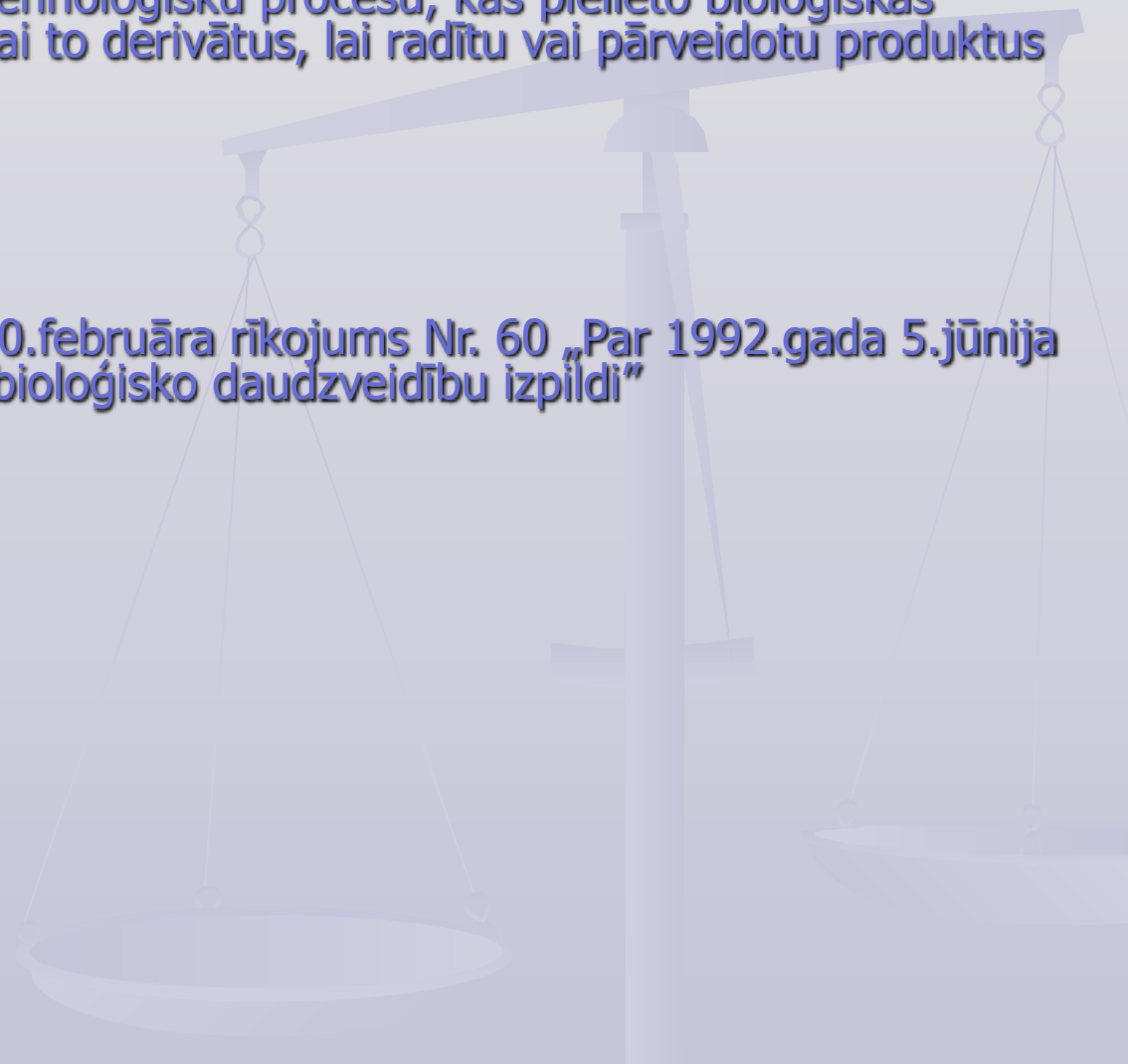


- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;

"Biotehnoloģija" nozīmē jebkuru tehnoloģisku procesu, kas pielieto bioloģiskas sistēmas, dzīvus organismus vai to derivātus, lai radītu vai pārveidotu produktus vai norises noteiktā nolūkā

- 

Ministru kabineta 1999.gada 10.februāra rīkojums Nr. 60 „Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvencijas par bioloģisko daudzveidību izpildi”



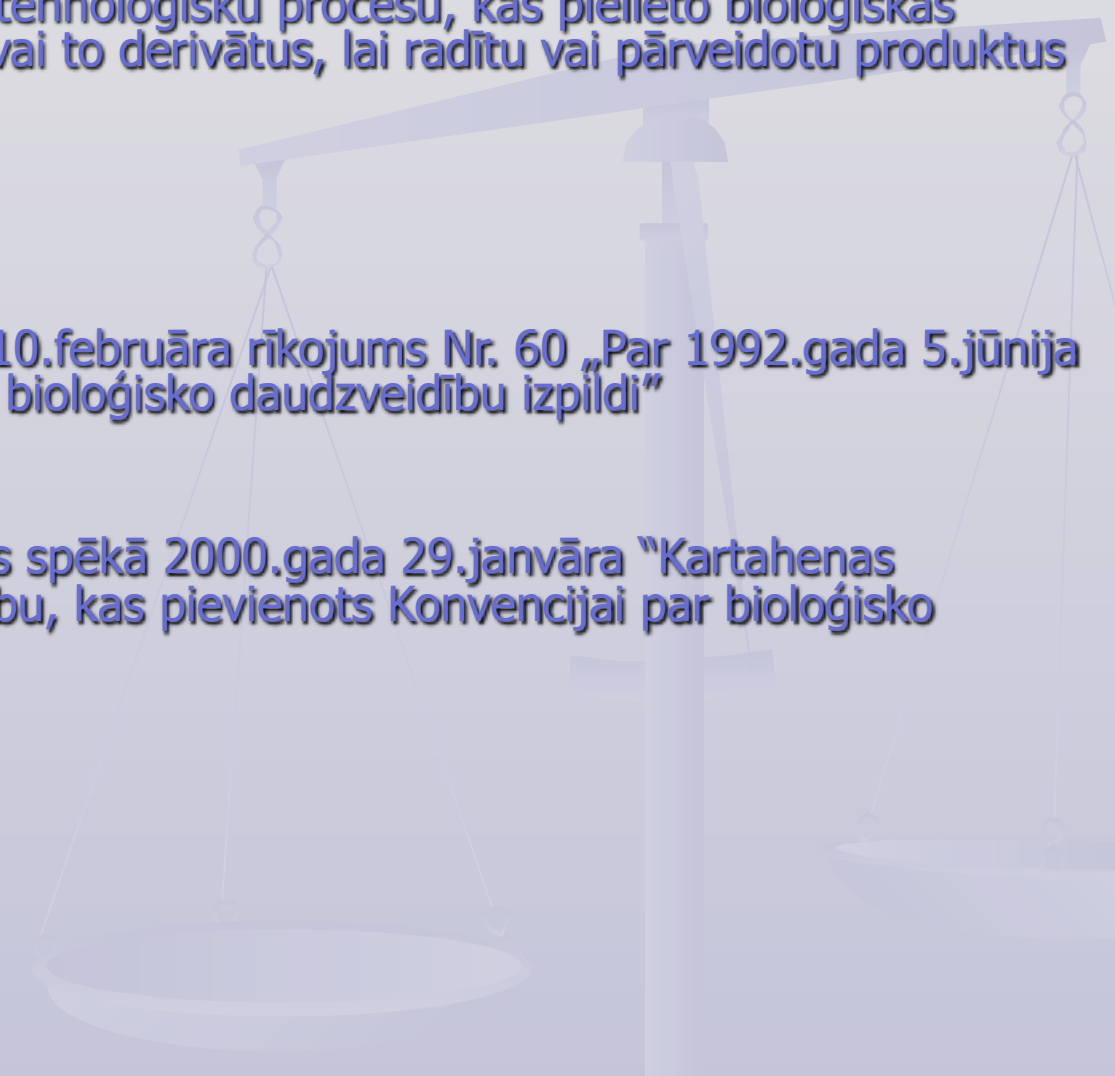
- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;

"Biotehnoloģija" nozīmē jebkuru tehnoloģisku procesu, kas pielieto bioloģiskas sistēmas, dzīvus organismus vai to derivātus, lai radītu vai pārveidotu produktus vai norises noteiktā nolūkā

- 

Ministru kabineta 1999.gada 10.februāra rīkojums Nr. 60 „Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvencijas par bioloģisko daudzveidību izpildi”

Latvijā 2004.gada 13.maijā stājās spēkā 2000.gada 29.janvāra "Kartahenas protokols par bioloģisko drošību, kas pievienots Konvencijai par bioloģisko daudzveidību”.





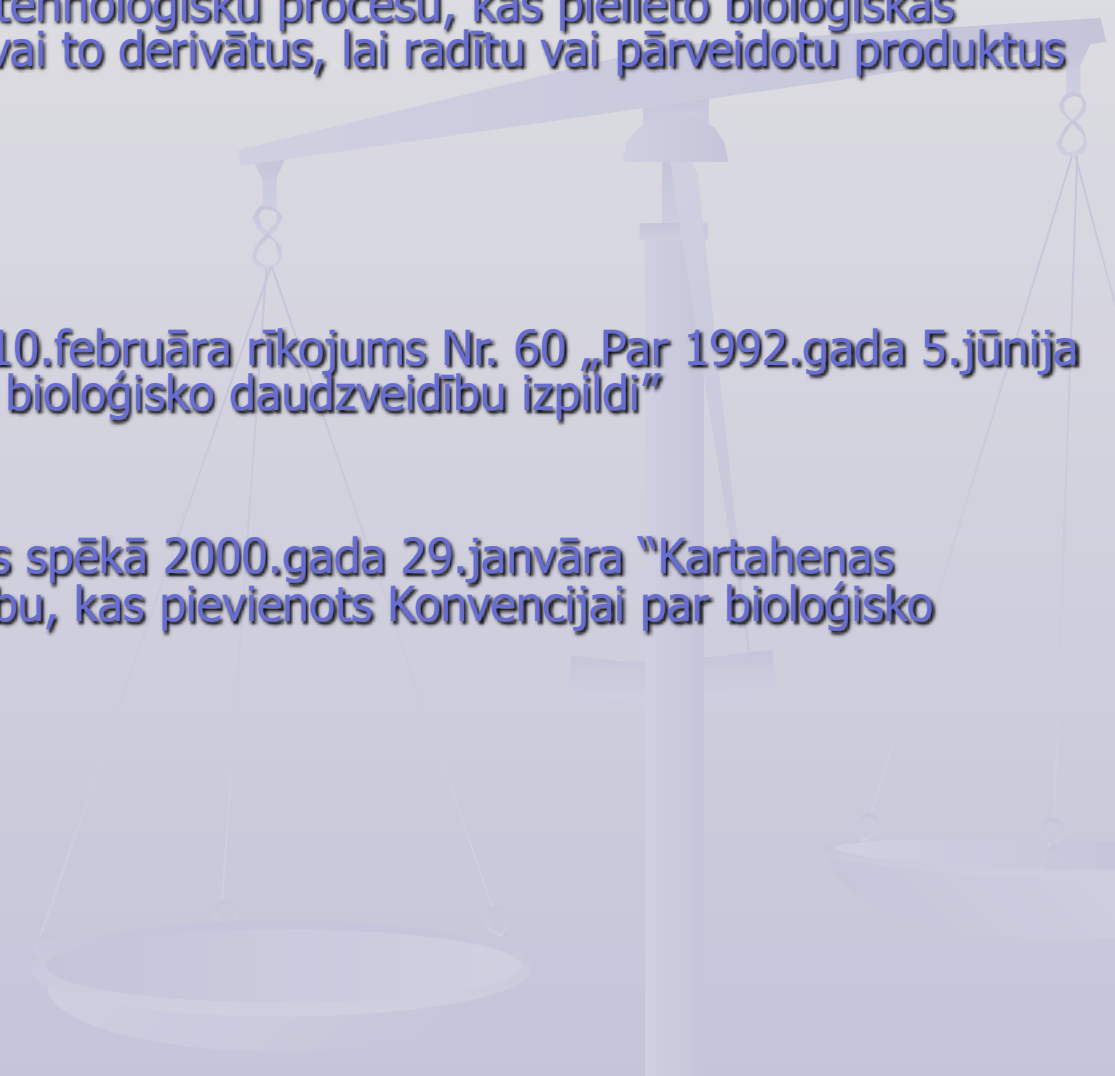
- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;

"Biotehnoloģija" nozīmē jebkuru tehnoloģisku procesu, kas pielieto bioloģiskas sistēmas, dzīvus organismus vai to derivātus, lai radītu vai pārveidotu produktus vai norises noteiktā nolūkā

- 

Ministru kabineta 1999.gada 10.februāra rīkojums Nr. 60 „Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvencijas par bioloģisko daudzveidību izpildi”

Latvijā 2004.gada 13.maijā stājās spēkā 2000.gada 29.janvāra "Kartahenas protokols par bioloģisko drošību, kas pievienots Konvencijai par bioloģisko daudzveidību”.



- 1995.gada 31.augusta likums "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" pieņemšanu un apstiprināšanu;

"Biotehnoloģija" nozīmē jebkuru tehnoloģisku procesu, kas pielieto bioloģiskas sistēmas, dzīvus organismus vai to derivātus, lai radītu vai pārveidotu produktus vai norises noteiktā nolūkā

- 

Ministru kabineta 1999.gada 10.februāra rīkojums Nr. 60 „Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvencijas par bioloģisko daudzveidību izpildi”

Latvijā 2004.gada 13.maijā stājās spēkā 2000.gada 29.janvāra "Kartahenas protokols par bioloģisko drošību, kas pievienots Konvencijai par bioloģisko daudzveidību”.

attiecas uz visu tādu dzīvo modificēto organismu , kuri varētu radīt nevēlamu ietekmi uz bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu un ilglaicīgu izmantošanu, pārrobežu pārvietošanu, tranzītu, apstrādi un izmantošanu, ņemot vērā arī risku cilvēku veselībai.



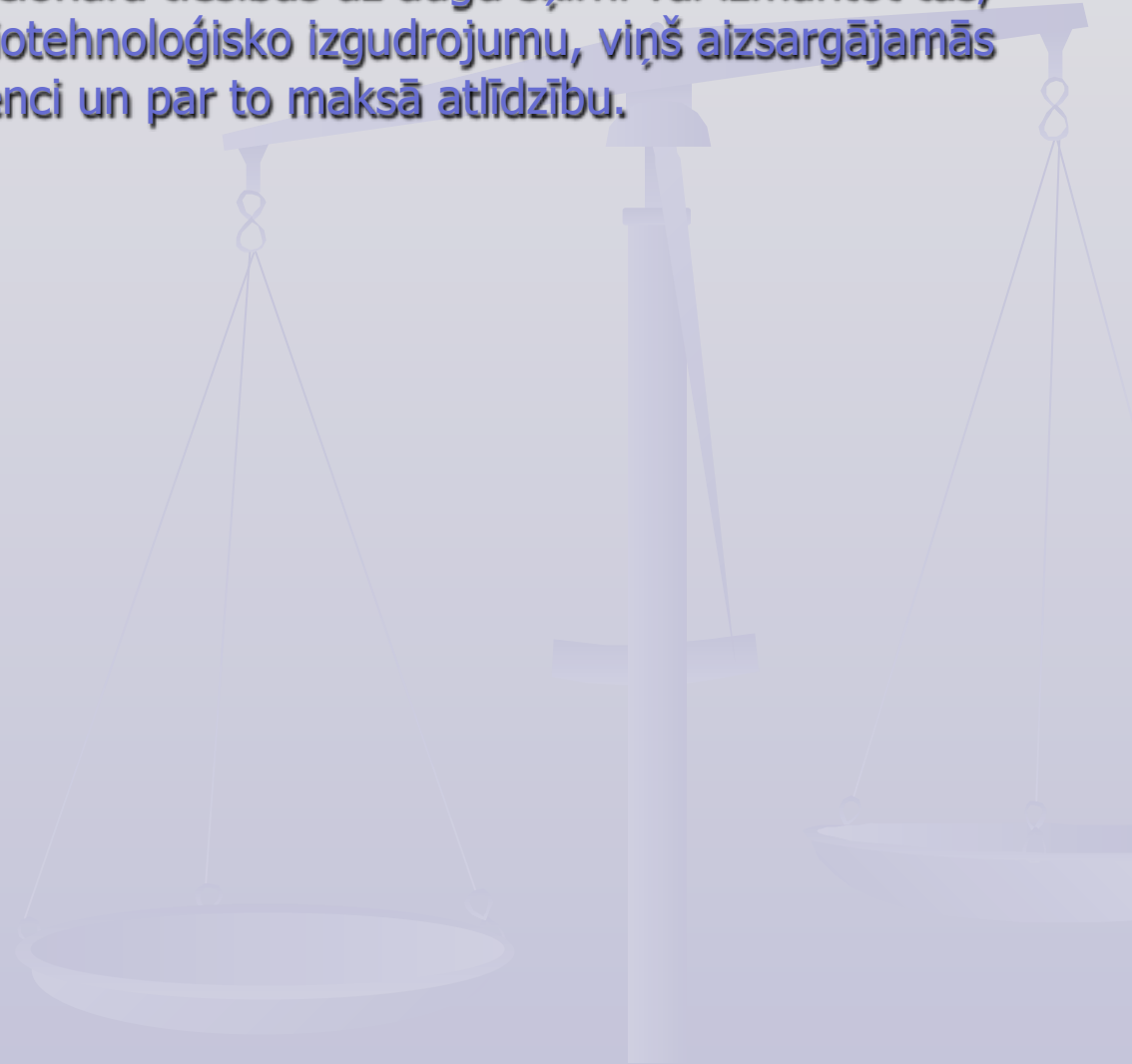
- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi



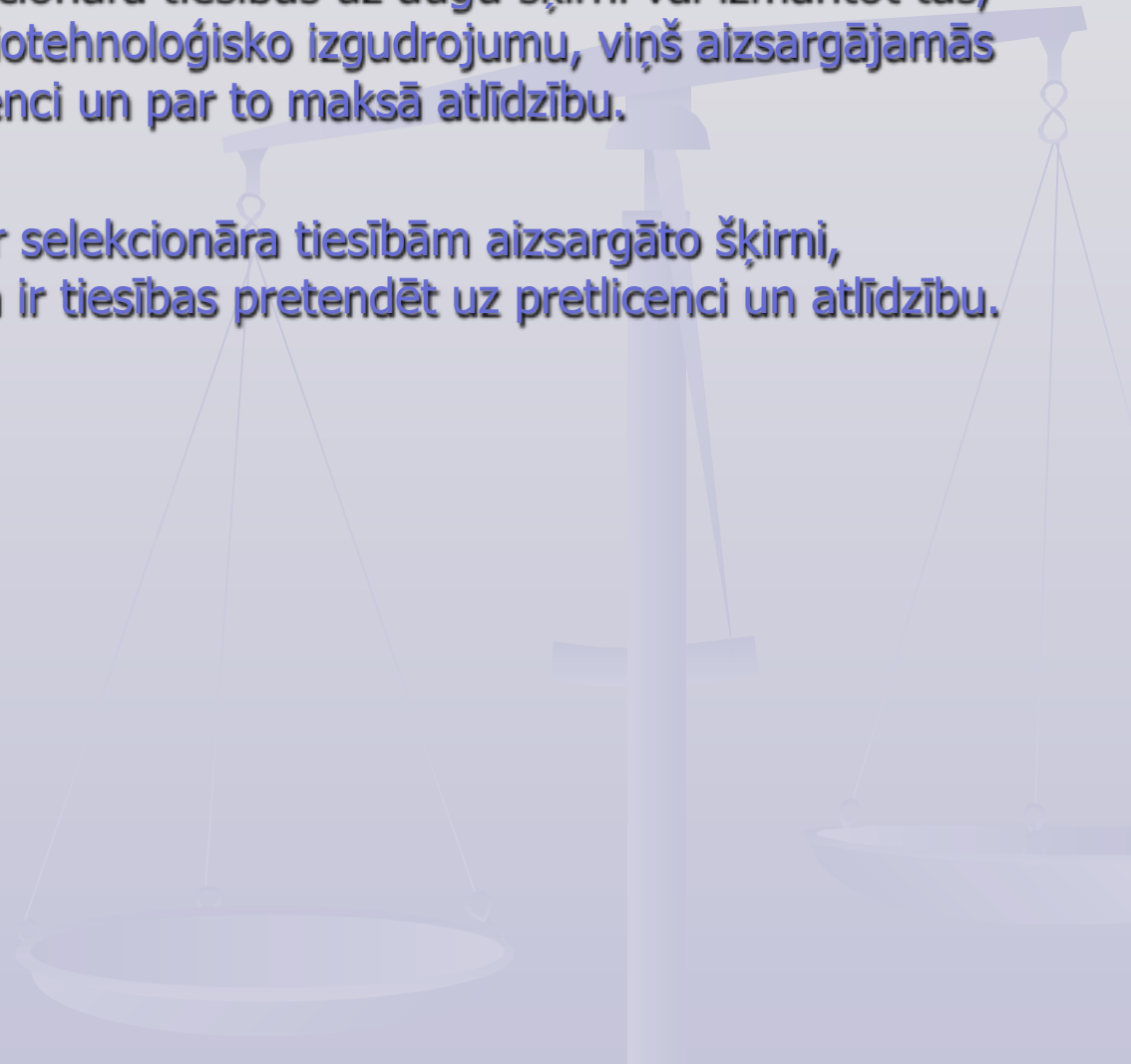
- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi
- Augu šķirņu aizsardzības likums



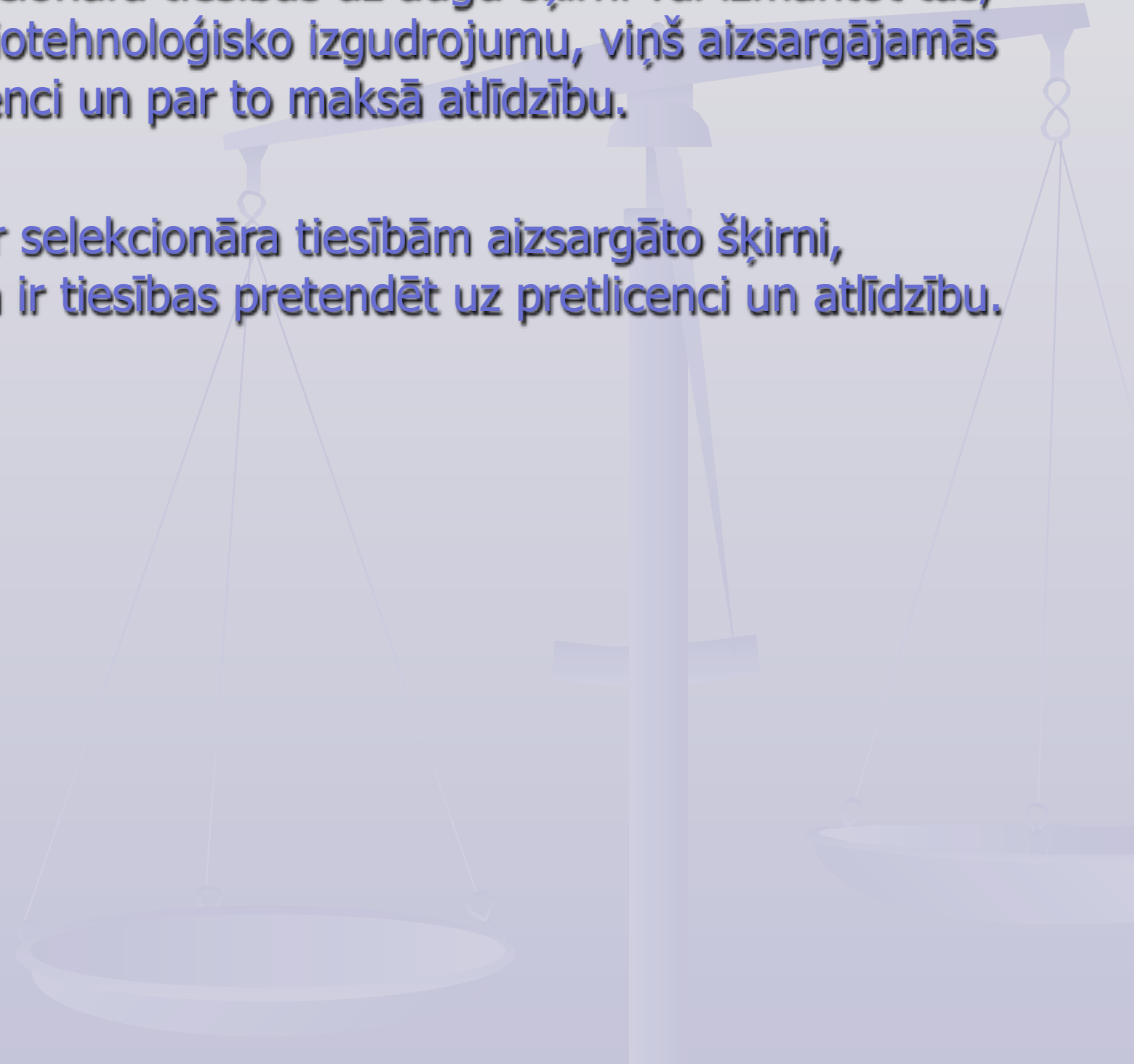
- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi
- Augu šķirņu aizsardzības likums
- Ja selekcionārs grib iegūt selekcionāra tiesības uz augu šķirni vai izmantot tās, lietojot ar patentu aizsargāto biotehnoloģisko izgudrojumu, viņš aizsargājamās šķirnes izmantošanai iegūst licenci un par to maksā atlīdzību.



- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi
- Augu šķirņu aizsardzības likums
- Ja selekcionārs grib iegūt selekcionāra tiesības uz augu šķirni vai izmantot tās, lietojot ar patentu aizsargāto biotehnoloģisko izgudrojumu, viņš aizsargājamās šķirnes izmantošanai iegūst licenci un par to maksā atlīdzību.
- Ja patenta īpašnieks izmanto ar selekcionāra tiesībām aizsargāto šķirni, selekcionāra tiesību īpašniekam ir tiesības pretendēt uz pretlicenci un atlīdzību.

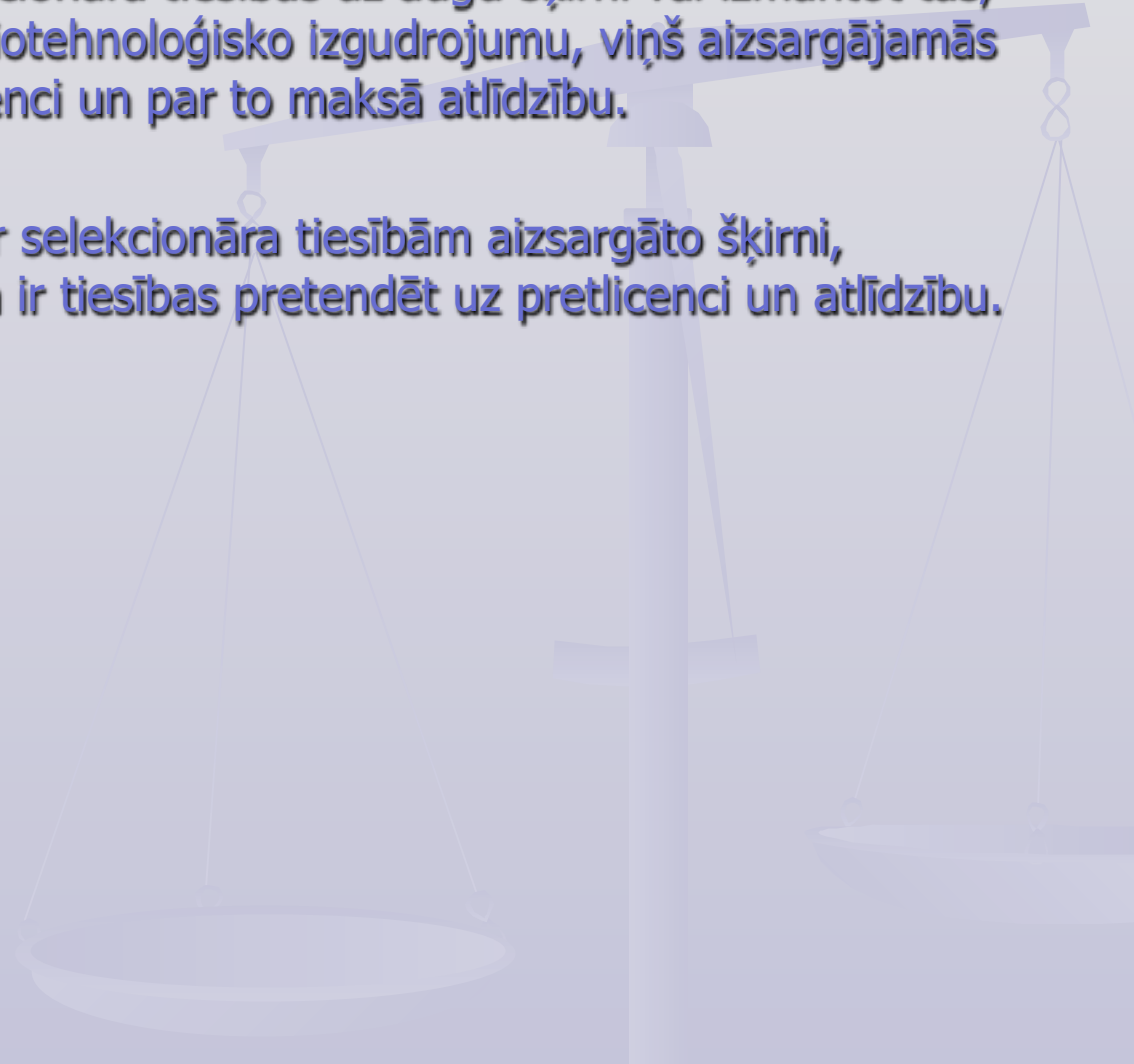


- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi
- Augu šķirņu aizsardzības likums
- Ja selekcionārs grib iegūt selekcionāra tiesības uz augu šķirni vai izmantot tās, lietojot ar patentu aizsargāto biotehnoloģisko izgudrojumu, viņš aizsargājamās šķirnes izmantošanai iegūst licenci un par to maksā atlīdzību.
- Ja patenta īpašnieks izmanto ar selekcionāra tiesībām aizsargāto šķirni, selekcionāra tiesību īpašniekam ir tiesības pretendēt uz pretlicenci un atlīdzību.
- Patentu likums



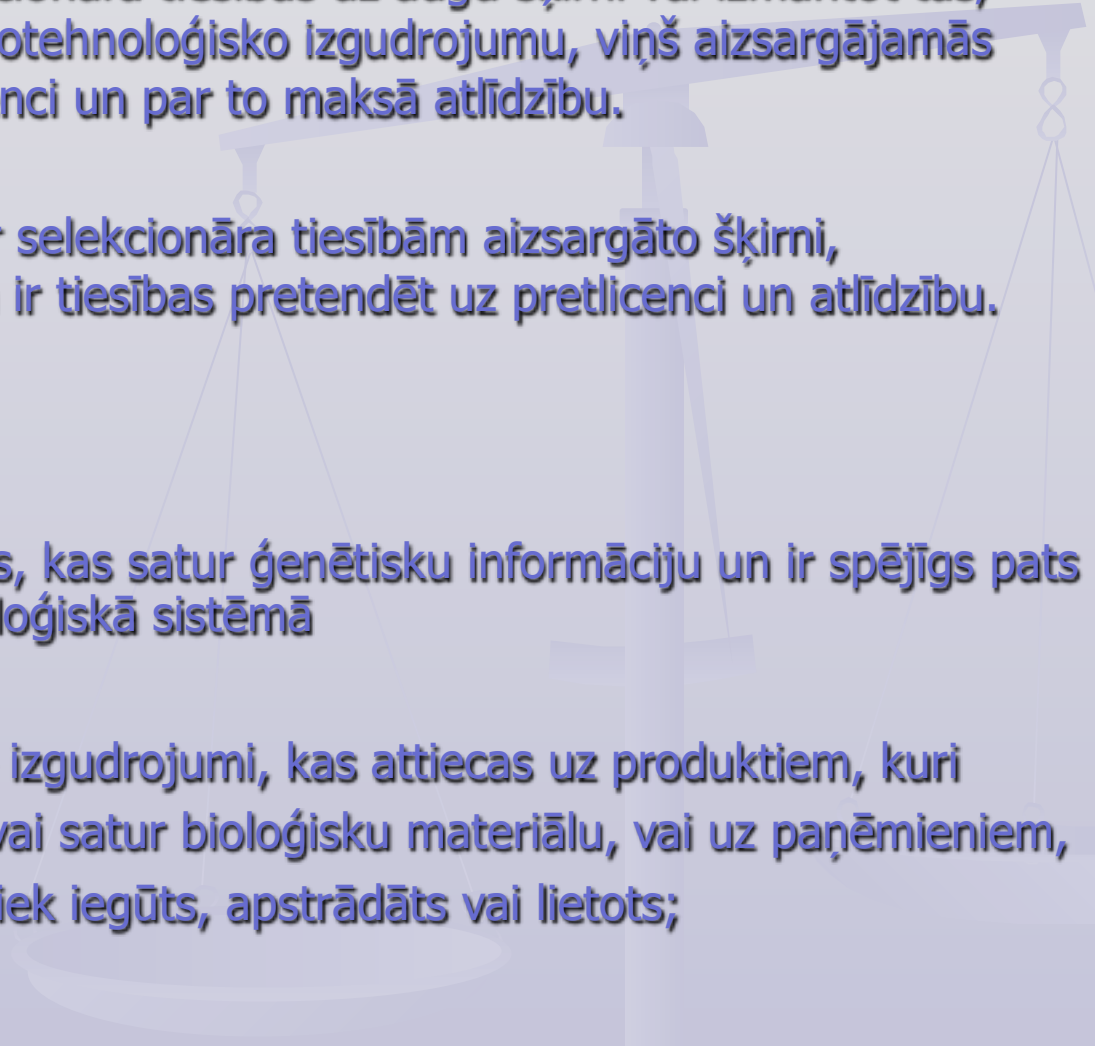


- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi
- Augu šķirņu aizsardzības likums
- Ja selekcionārs grib iegūt selekcionāra tiesības uz augu šķirni vai izmantot tās, lietojot ar patentu aizsargāto biotehnoloģisko izgudrojumu, viņš aizsargājamās šķirnes izmantošanai iegūst licenci un par to maksā atlīdzību.
- Ja patenta īpašnieks izmanto ar selekcionāra tiesībām aizsargāto šķirni, selekcionāra tiesību īpašniekam ir tiesības pretendēt uz pretlicenci un atlīdzību.
- Patentu likums



- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi
- Augu šķirņu aizsardzības likums
- Ja selekcionārs grib iegūt selekcionāra tiesības uz augu šķirni vai izmantot tās, lietojot ar patentu aizsargāto biotehnoloģisko izgudrojumu, viņš aizsargājamās šķirnes izmantošanai iegūst licenci un par to maksā atlīdzību.
- Ja patenta īpašnieks izmanto ar selekcionāra tiesībām aizsargāto šķirni, selekcionāra tiesību īpašniekam ir tiesības pretendēt uz pretlicenci un atlīdzību.
- Patentu likums
- bioloģisks materiāls — materiāls, kas satur ģenētisku informāciju un ir spējīgs pats vairoties vai ko var pavairot bioloģiskā sistēmā

- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi
- Augu šķirņu aizsardzības likums
- Ja selekcionārs grib iegūt selekcionāra tiesības uz augu šķirni vai izmantot tās, lietojot ar patentu aizsargāto biotehnoloģisko izgudrojumu, viņš aizsargājamās šķirnes izmantošanai iegūst licenci un par to maksā atlīdzību.
- Ja patenta īpašnieks izmanto ar selekcionāra tiesībām aizsargāto šķirni, selekcionāra tiesību īpašniekam ir tiesības pretendēt uz pretlicenci un atlīdzību.
- Patentu likums
- bioloģisks materiāls — materiāls, kas satur ģenētisku informāciju un ir spējīgs pats vairoties vai ko var pavairot bioloģiskā sistēmā

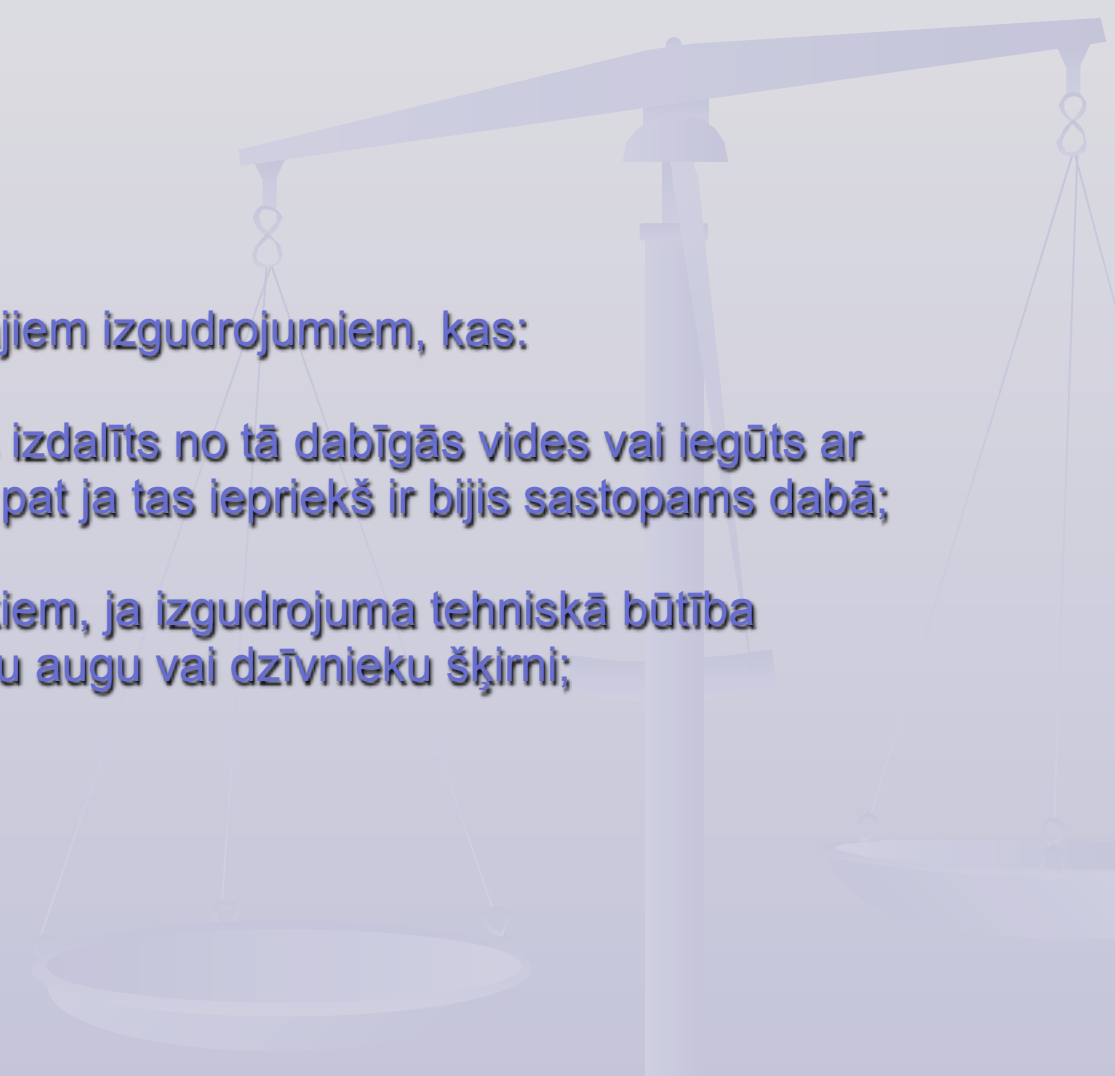
- 
- Ģenētiski modificēto organismu aprites likums un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi
  - Augu šķirņu aizsardzības likums
  - Ja selekcionārs grib iegūt selekcionāra tiesības uz augu šķirni vai izmantot tās, lietojot ar patentu aizsargāto biotehnoloģisko izgudrojumu, viņš aizsargājamās šķirnes izmantošanai iegūst licenci un par to maksā atlīdzību.
  - Ja patenta īpašnieks izmanto ar selekcionāra tiesībām aizsargāto šķirni, selekcionāra tiesību īpašniekam ir tiesības pretendēt uz pretlicenci un atlīdzību.
  - Patentu likums
  - bioloģisks materiāls — materiāls, kas satur ģenētisku informāciju un ir spējīgs pats vairoties vai ko var pavairot bioloģiskā sistēmā
  - biotehnoloģiskie izgudrojumi — izgudrojumi, kas attiecas uz produktiem, kuri sastāv no bioloģiska materiāla vai satur bioloģisku materiālu, vai uz paņēmieniem, ar kuriem bioloģisks materiāls tiek iegūts, apstrādāts vai lietots;

## Biotehnoloģiskie izgudrojumi.

Patentu piešķir biotehnoloģiskajiem izgudrojumiem, kas:

satur bioloģisku materiālu, kurš izdalīts no tā dabīgās vides vai iegūts ar tehniska paņēmiena palīdzību, pat ja tas iepriekš ir bijis sastopams dabā;

attiecas uz augiem vai dzīvniekiem, ja izgudrojuma tehniskā būtība neaprobežojas ar kādu konkrētu augu vai dzīvnieku šķirni;

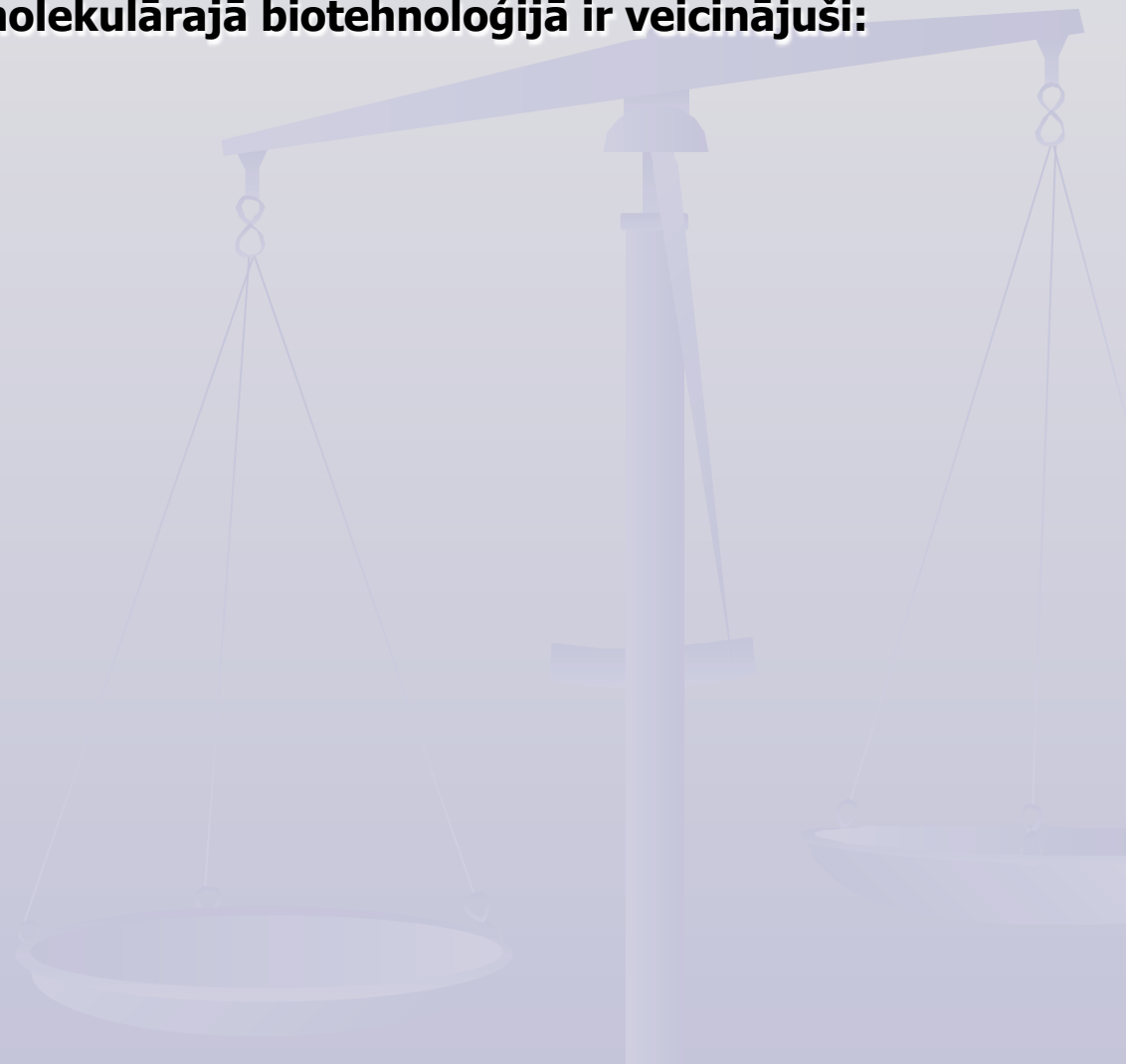


1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību  
bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”



1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību  
bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

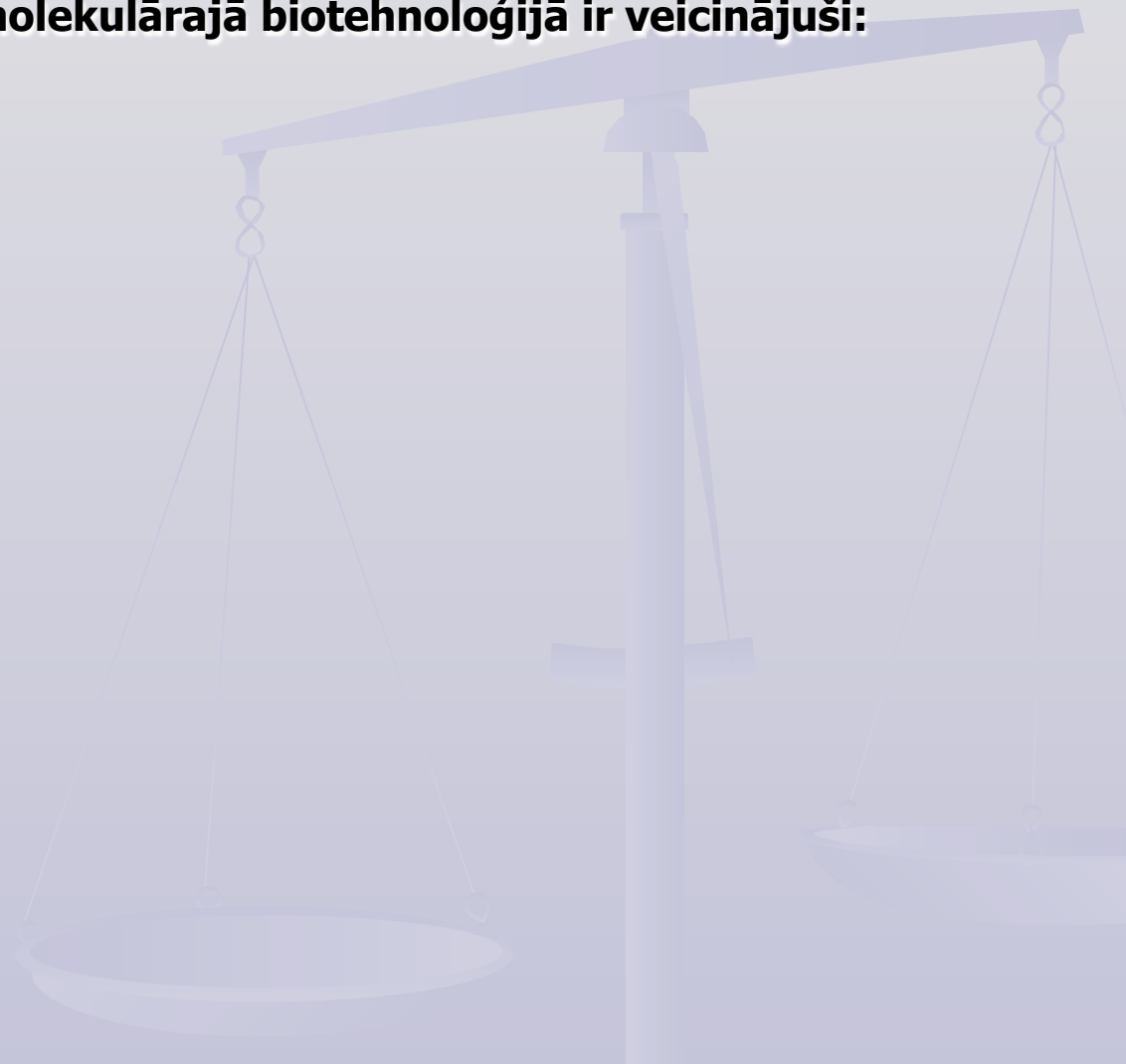
**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**





1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību  
bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**

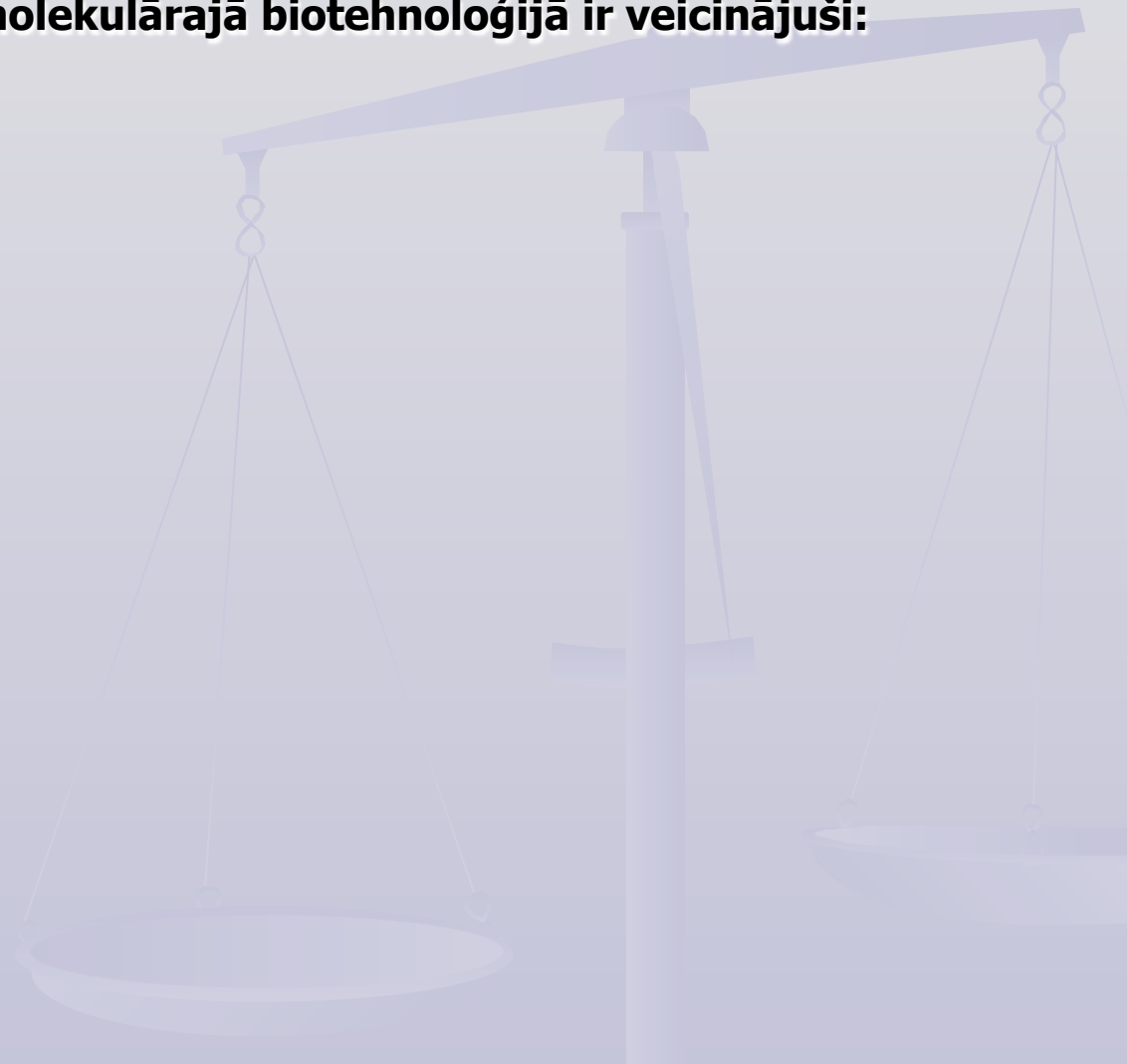




1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**

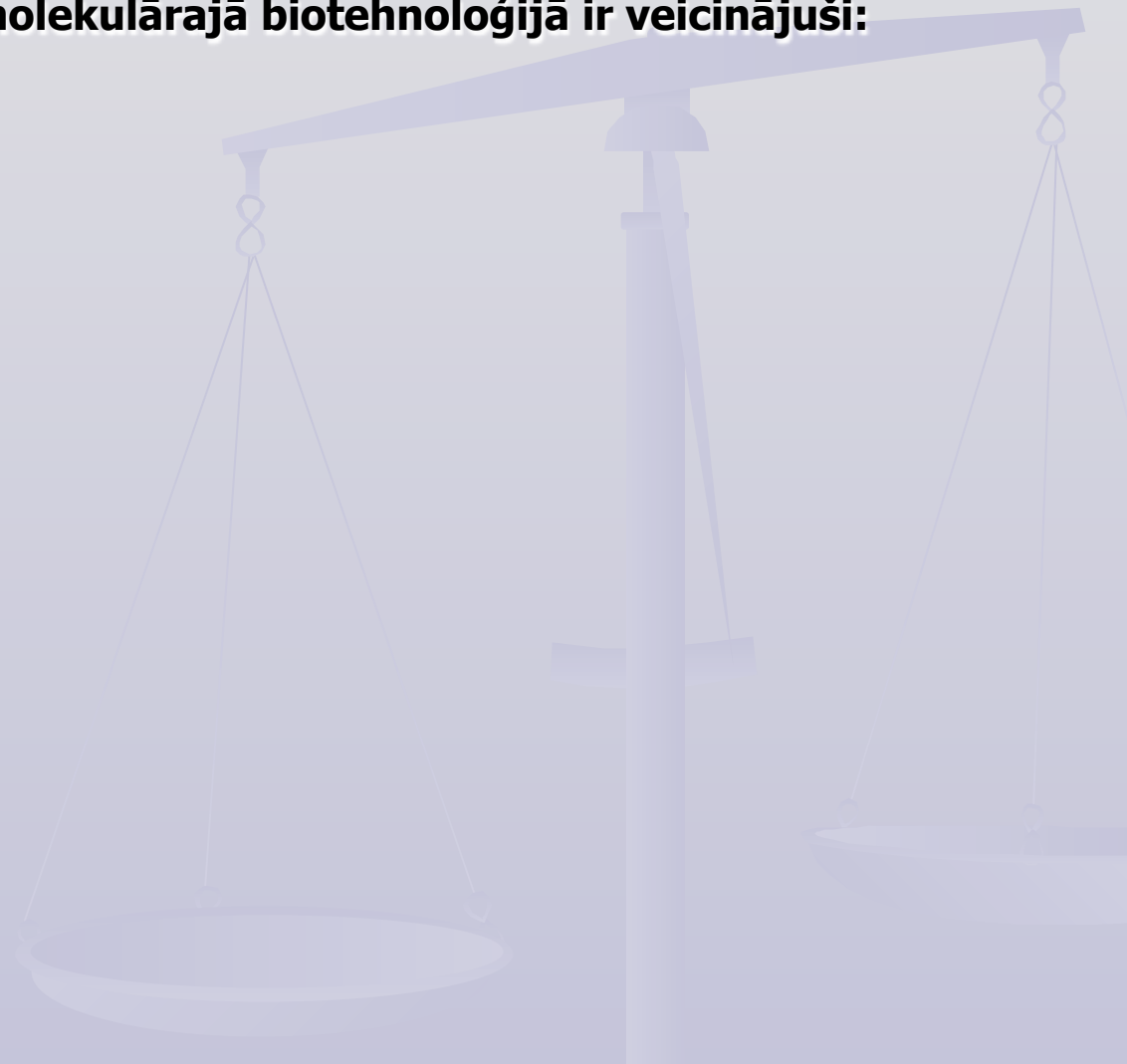
**gēnu terapijas;**



1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**

**gēnu terapijas;**

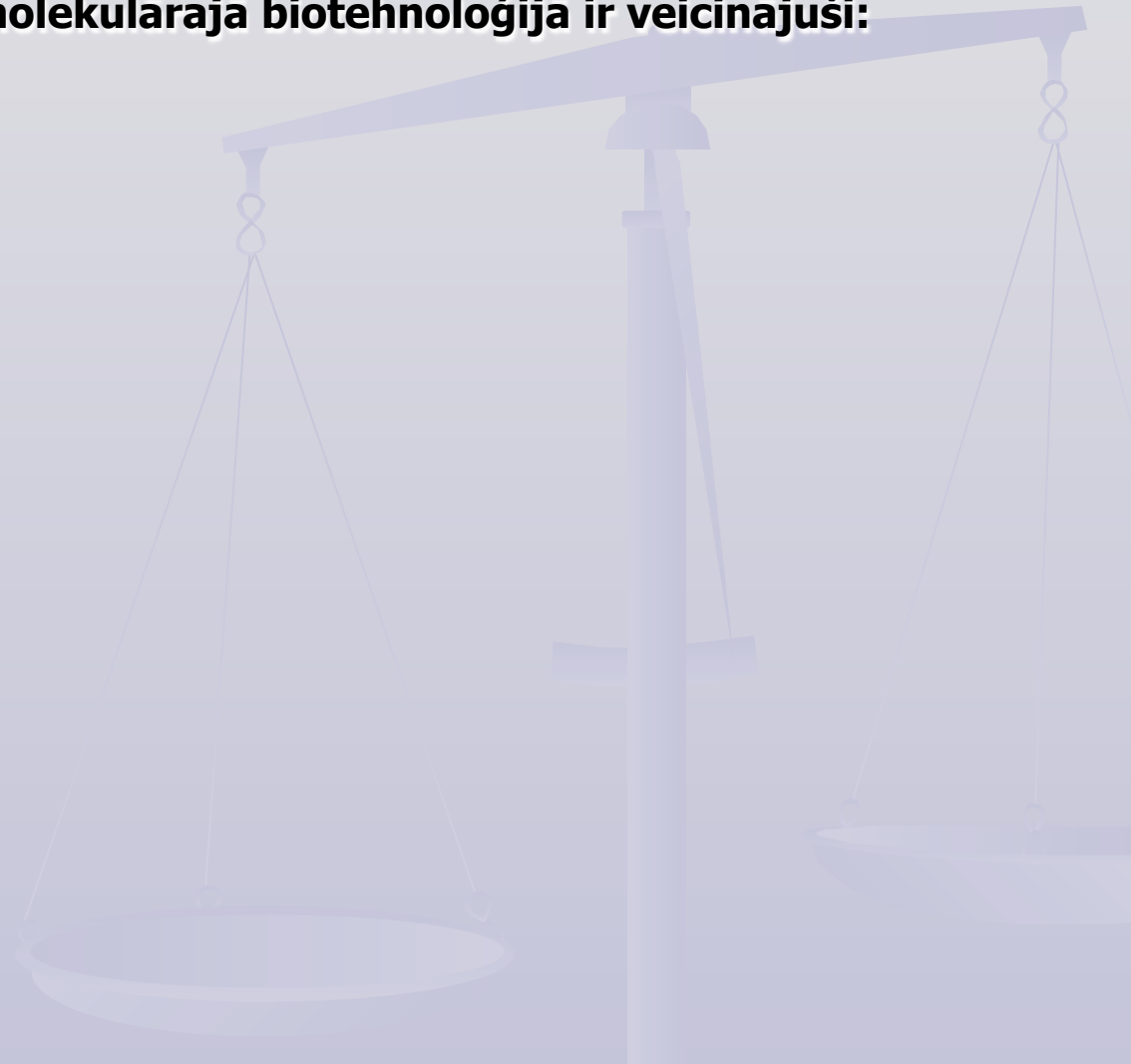


1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**

**gēnu terapijas;**

**somatisko šūnu terapijas;**

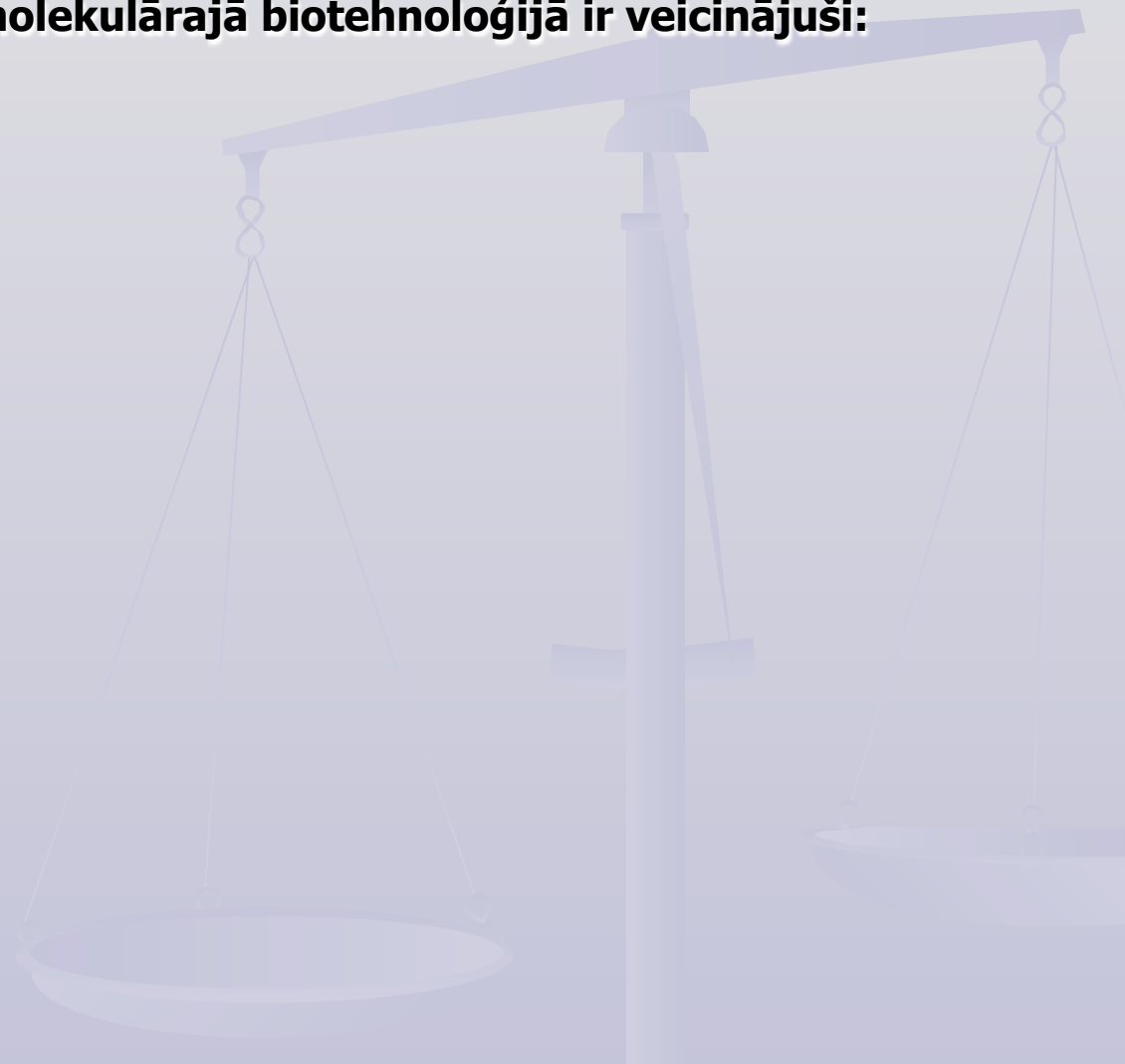


1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**

gēnu terapijas;

somatisko šūnu terapijas;



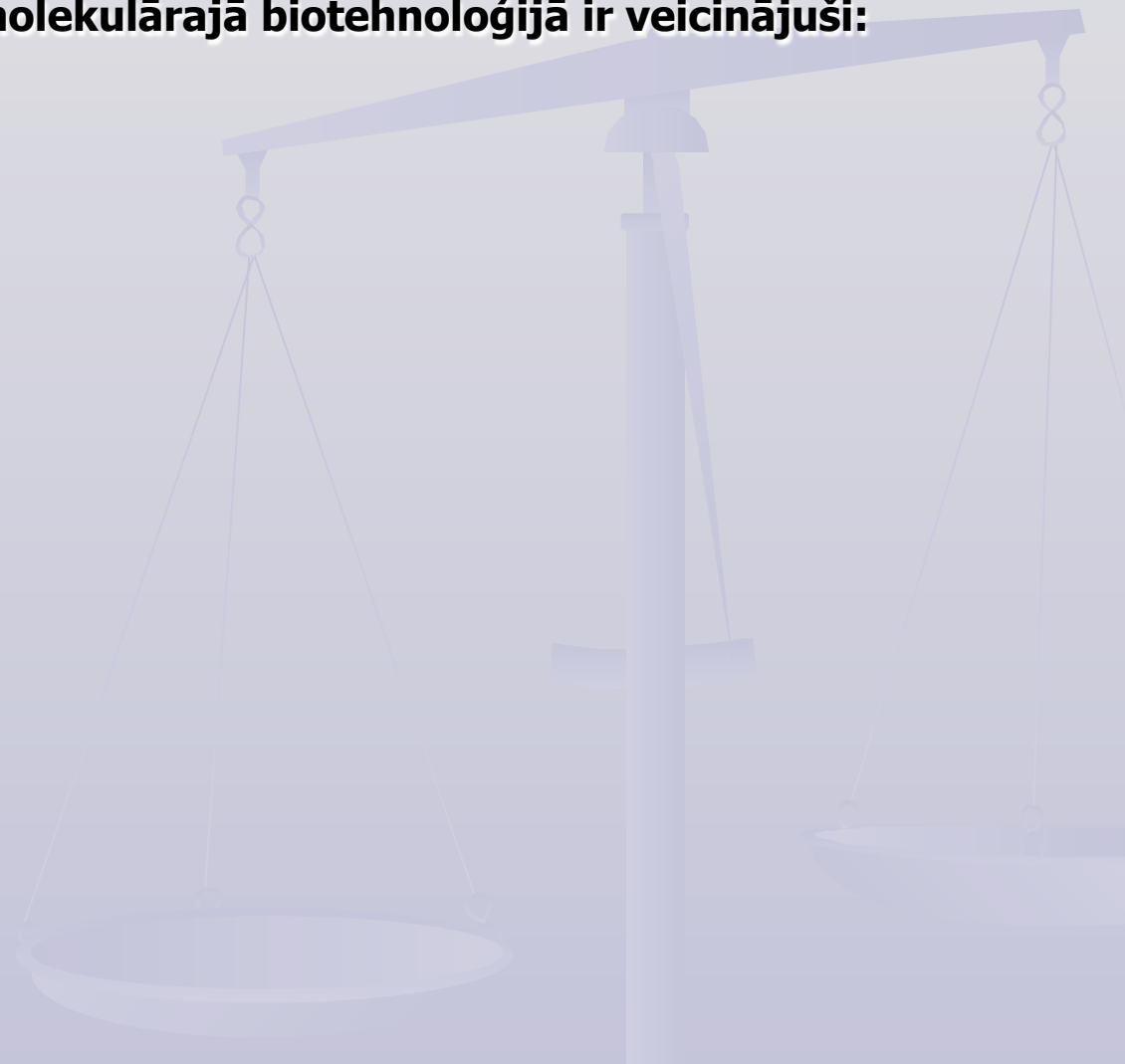
1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**

gēnu terapijas;

somatisko šūnu terapijas;

audu inženierijas produktu;



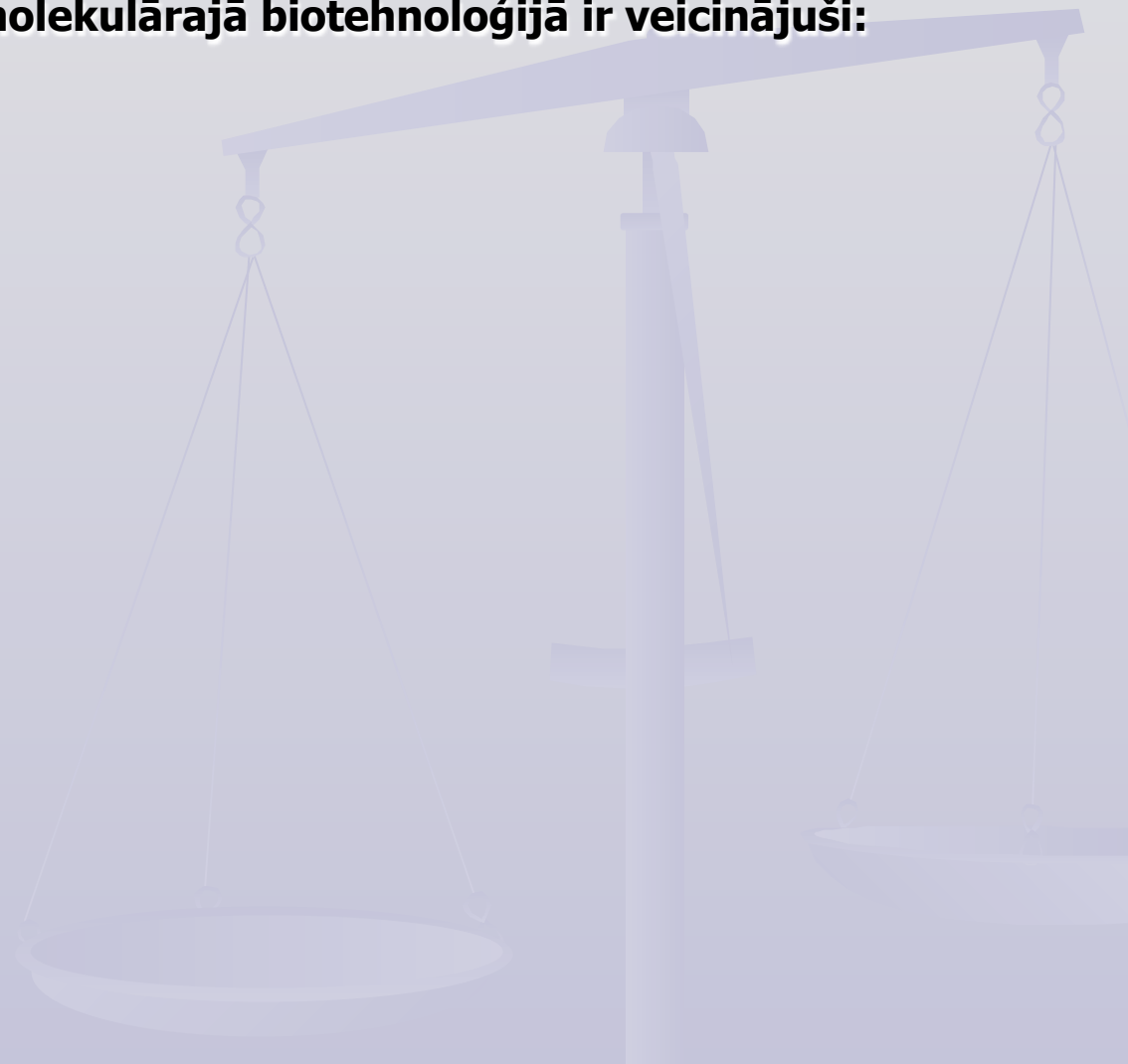
1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**

gēnu terapijas;

somatisko šūnu terapijas;

audu inženierijas produktu;



1997.gada 4.aprīļa „Konvencija par cilvēktiesību un cieņas aizsardzību bioloģijā un medicīnā: Konvencija par cilvēktiesībām un biomedicīnu”

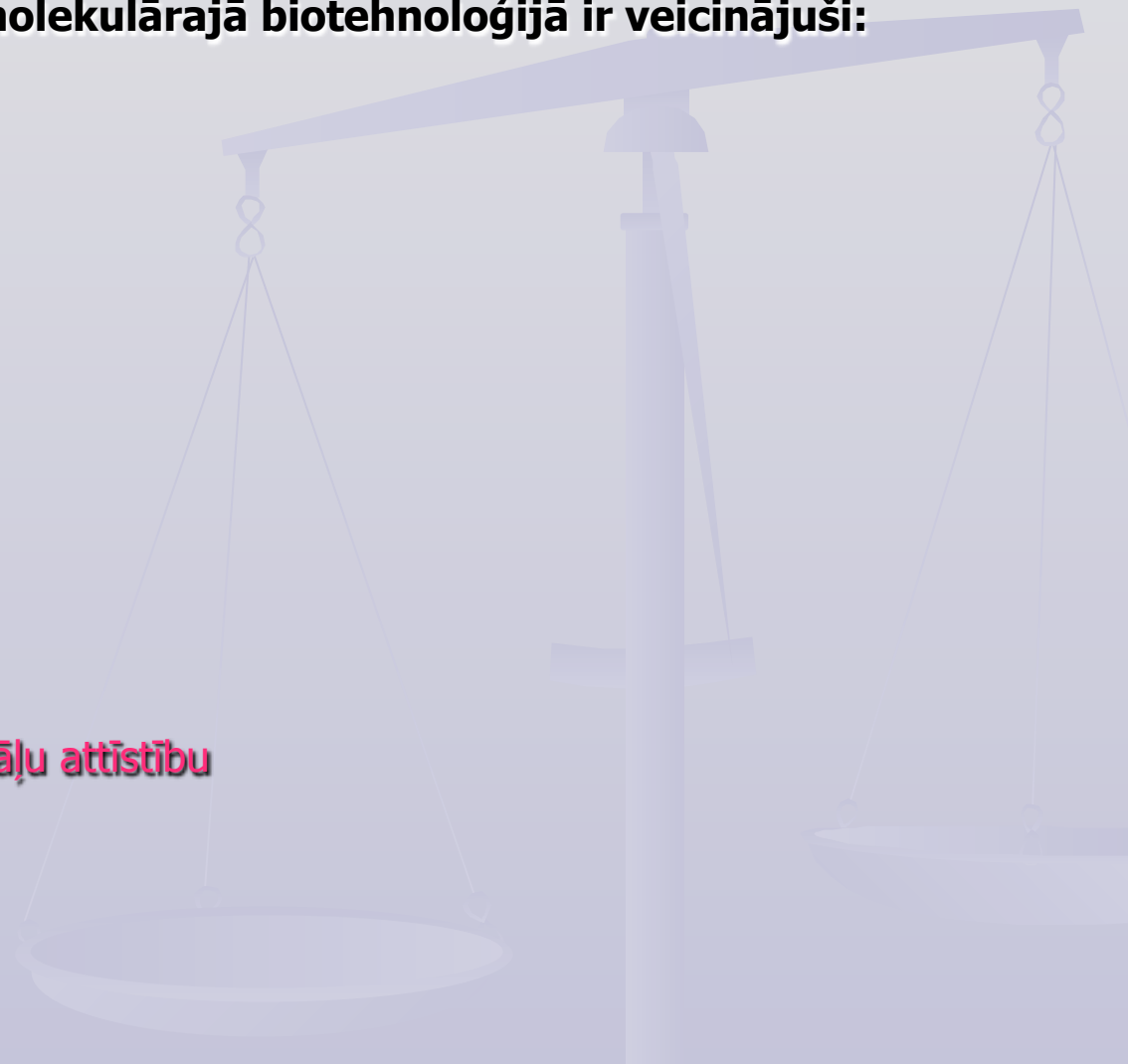
**Zinātnes sasniegumi šūnu un molekulārajā biotehnoloģijā ir veicinājuši:**

gēnu terapijas;

somatisko šūnu terapijas;

audu inženierijas produktu;

kombinēto jaunievietās terapijas zāļu attīstību



Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:





## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

**Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par  
jaunieviestās terapijas zālēm;**



## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

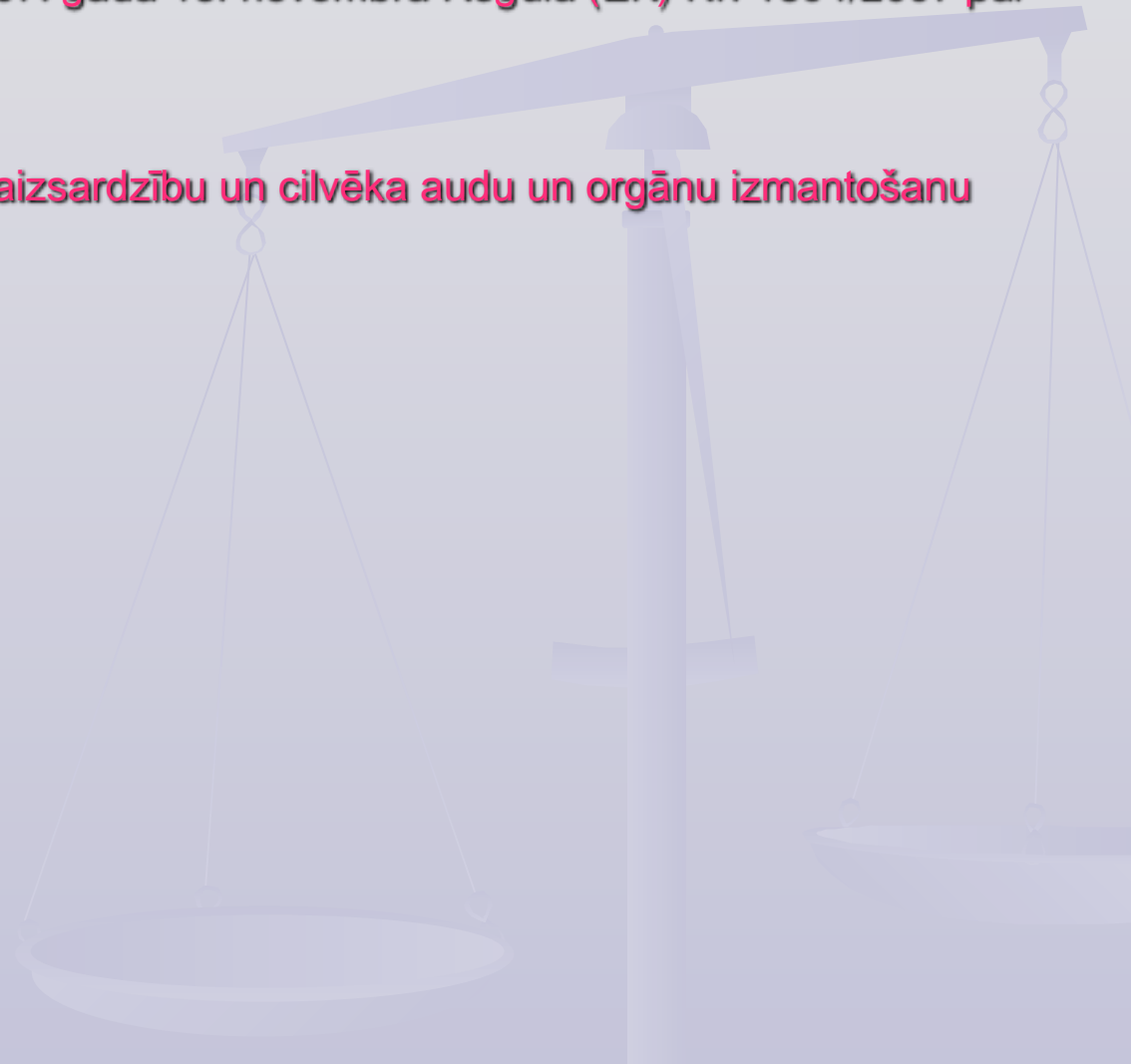
**Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par  
jaunieviestās terapijas zālēm;**



## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

**Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par  
jaunieviestās terapijas zālēm;**

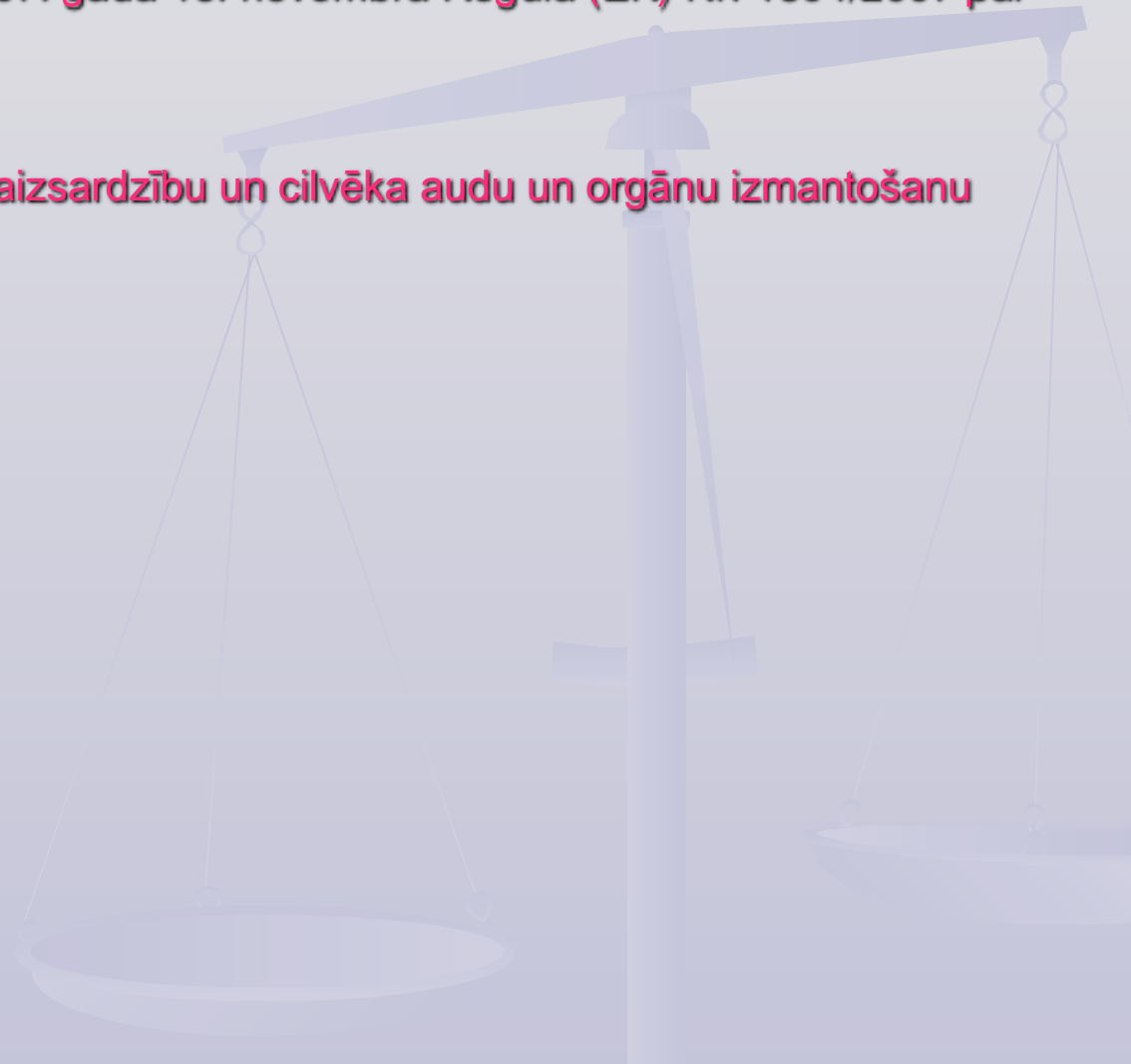
**likumā "Par miruša cilvēka ķermeņa aizsardzību un cilvēka audu un orgānu izmantošanu  
medicīnā"**



## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

**Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par jaunievietās terapijas zālēm;**

**likumā "Par miruša cilvēka ķermeņa aizsardzību un cilvēka audu un orgānu izmantošanu medicīnā"**

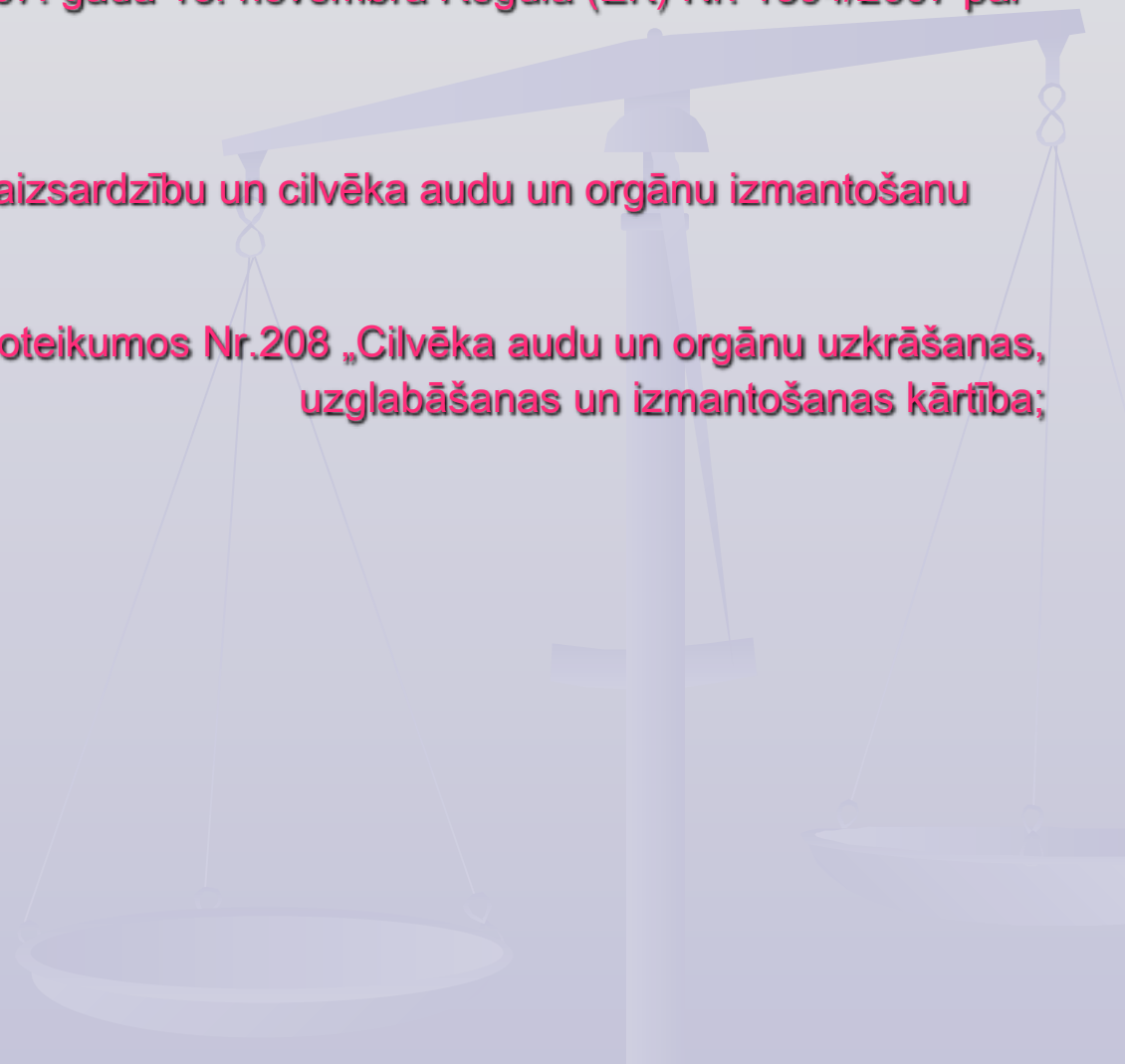


## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par jaunievietās terapijas zālēm;

likumā "Par miruša cilvēka ķermeņa aizsardzību un cilvēka audu un orgānu izmantošanu medicīnā"

MK 2007.gada 27.marta noteikumos Nr.208 „Cilvēka audu un orgānu uzkrāšanas, uzglabāšanas un izmantošanas kārtība;



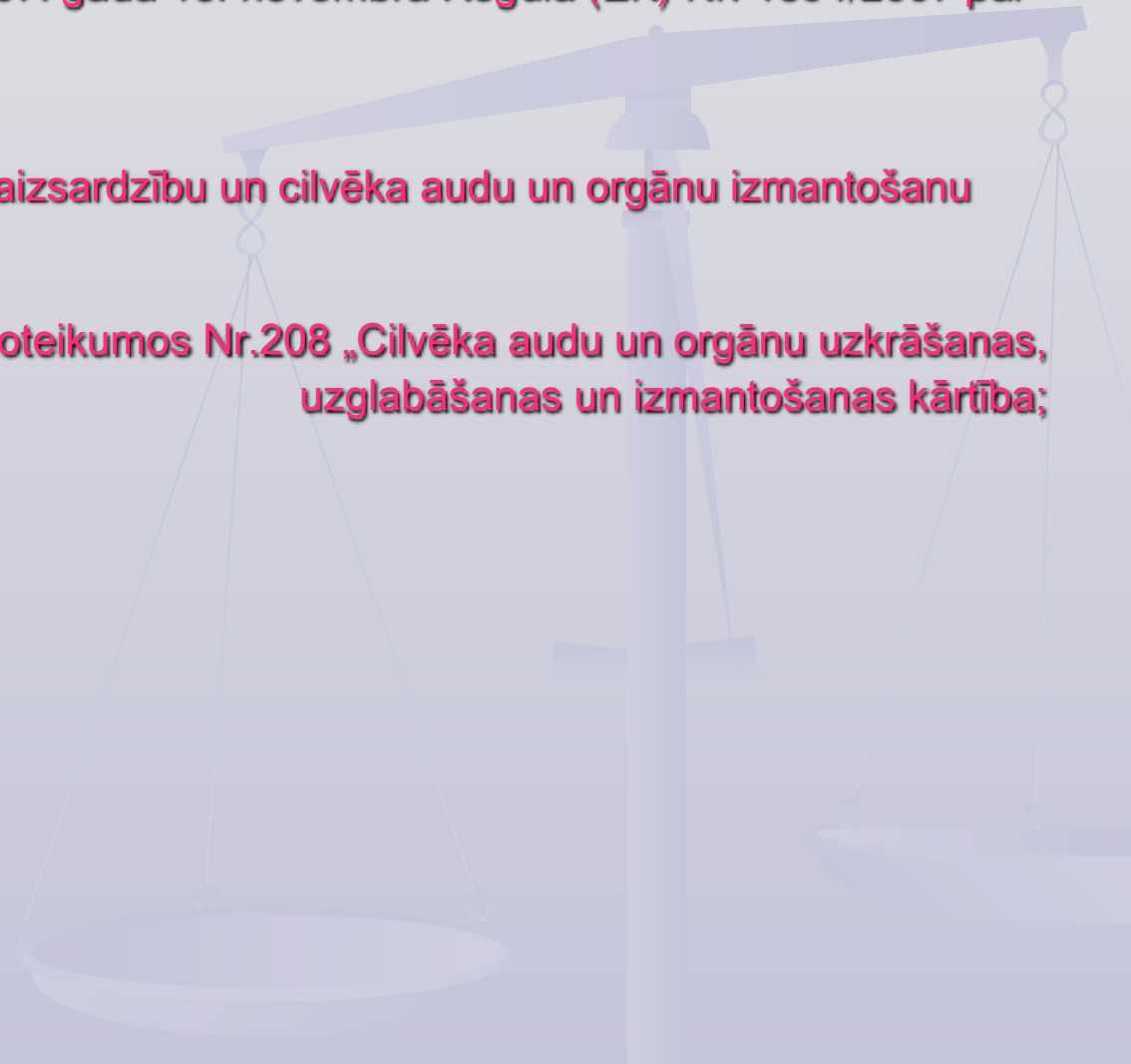
## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par jaunievietās terapijas zālēm;

likumā "Par miruša cilvēka ķermeņa aizsardzību un cilvēka audu un orgānu izmantošanu medicīnā"

MK 2007.gada 27.marta noteikumos Nr.208 „Cilvēka audu un orgānu uzkrāšanas, uzglabāšanas un izmantošanas kārtība;

Ārstniecības likumā



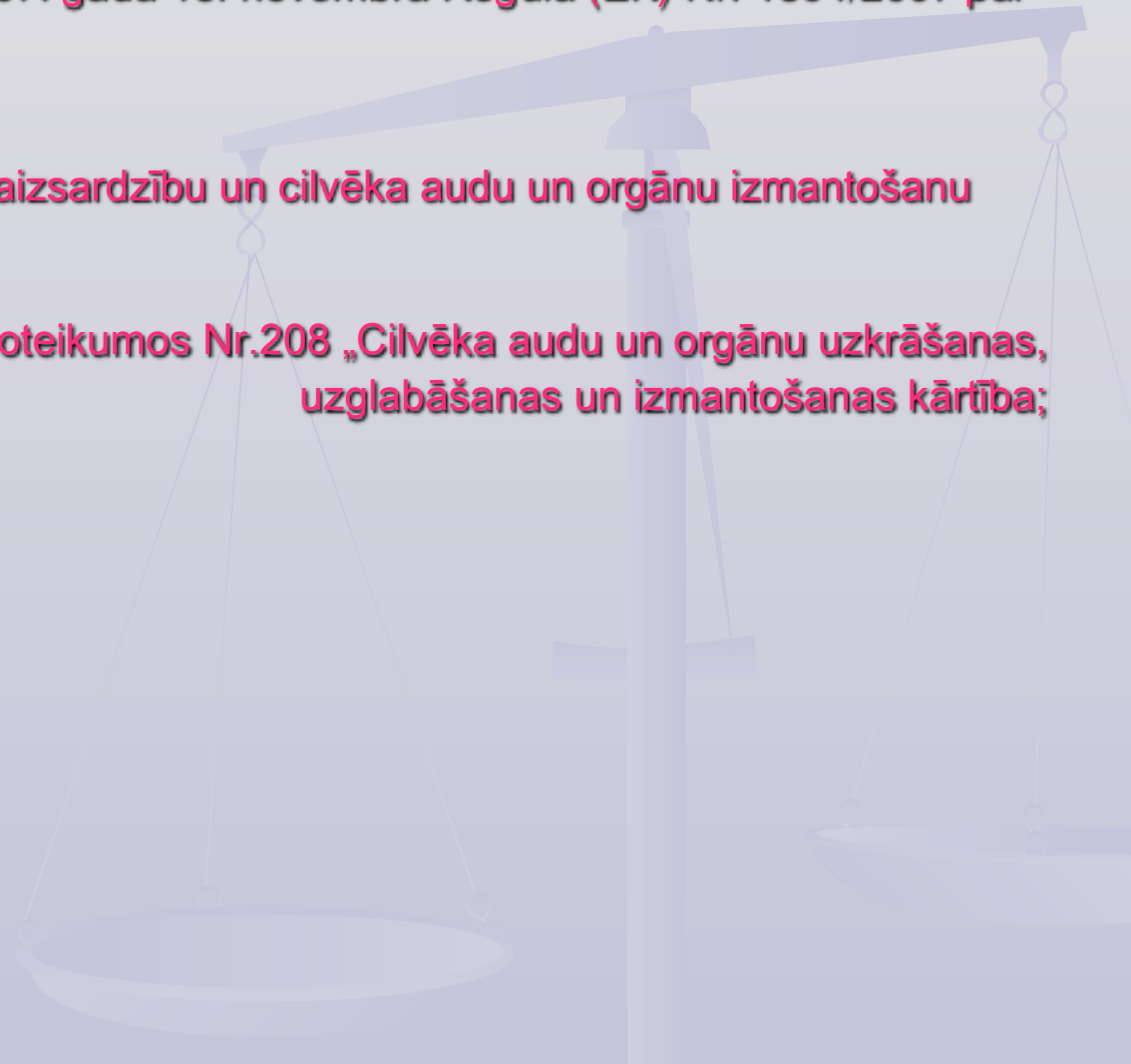
## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par jaunievietās terapijas zālēm;

likumā "Par miruša cilvēka ķermeņa aizsardzību un cilvēka audu un orgānu izmantošanu medicīnā"

MK 2007.gada 27.marta noteikumos Nr.208 „Cilvēka audu un orgānu uzkrāšanas, uzglabāšanas un izmantošanas kārtība;

Ārstniecības likumā



## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

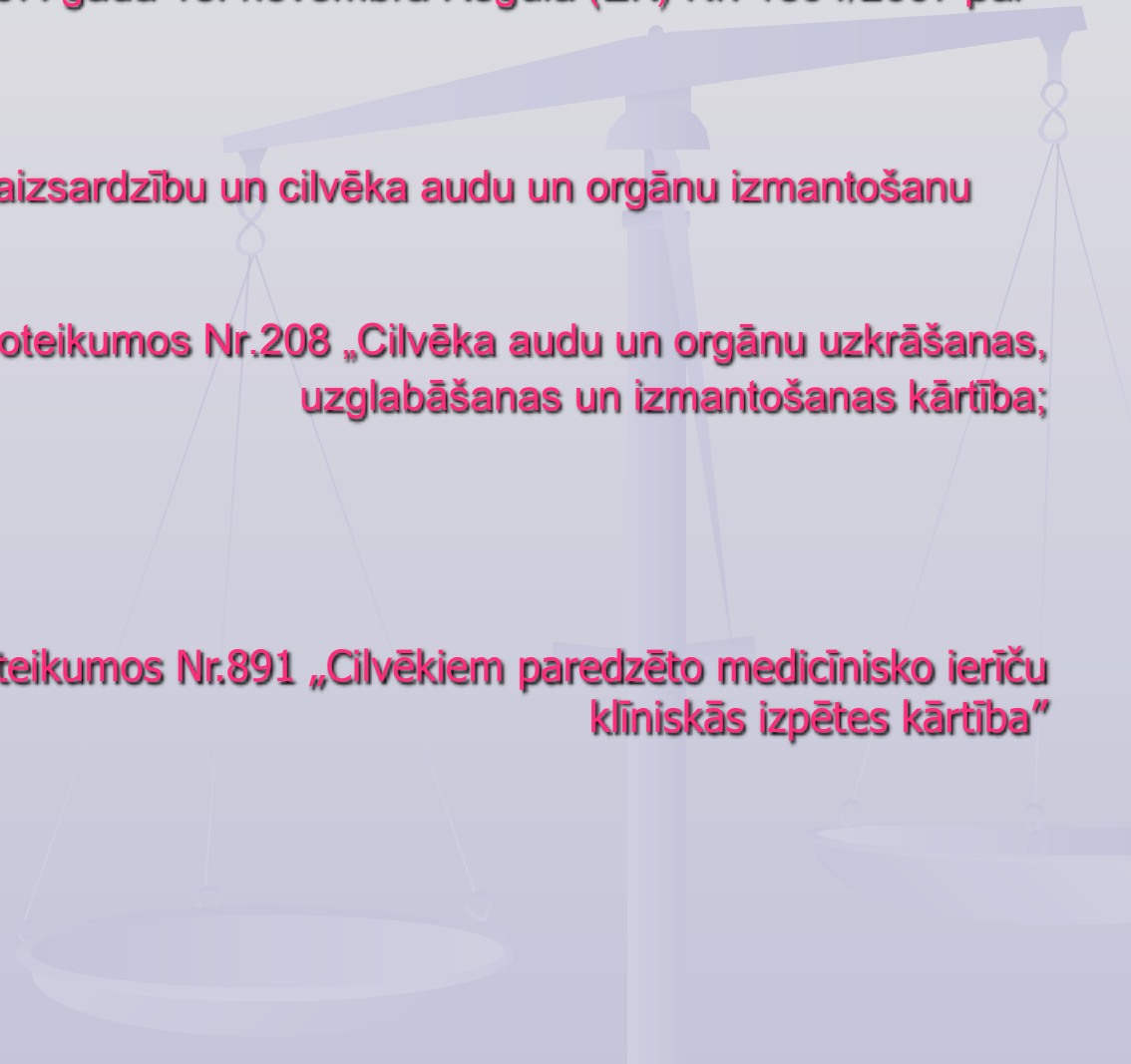
Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par jaunievietās terapijas zālēm;

likumā "Par miruša cilvēka ķermeņa aizsardzību un cilvēka audu un orgānu izmantošanu medicīnā"

MK 2007.gada 27.marta noteikumos Nr.208 „Cilvēka audu un orgānu uzkrāšanas, uzglabāšanas un izmantošanas kārtība;

Ārstniecības likumā

MK 2010.gada 21.septembra noteikumos Nr.891 „Cilvēkiem paredzēto medicīnisko ierīču klīniskās izpētes kārtība”





## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

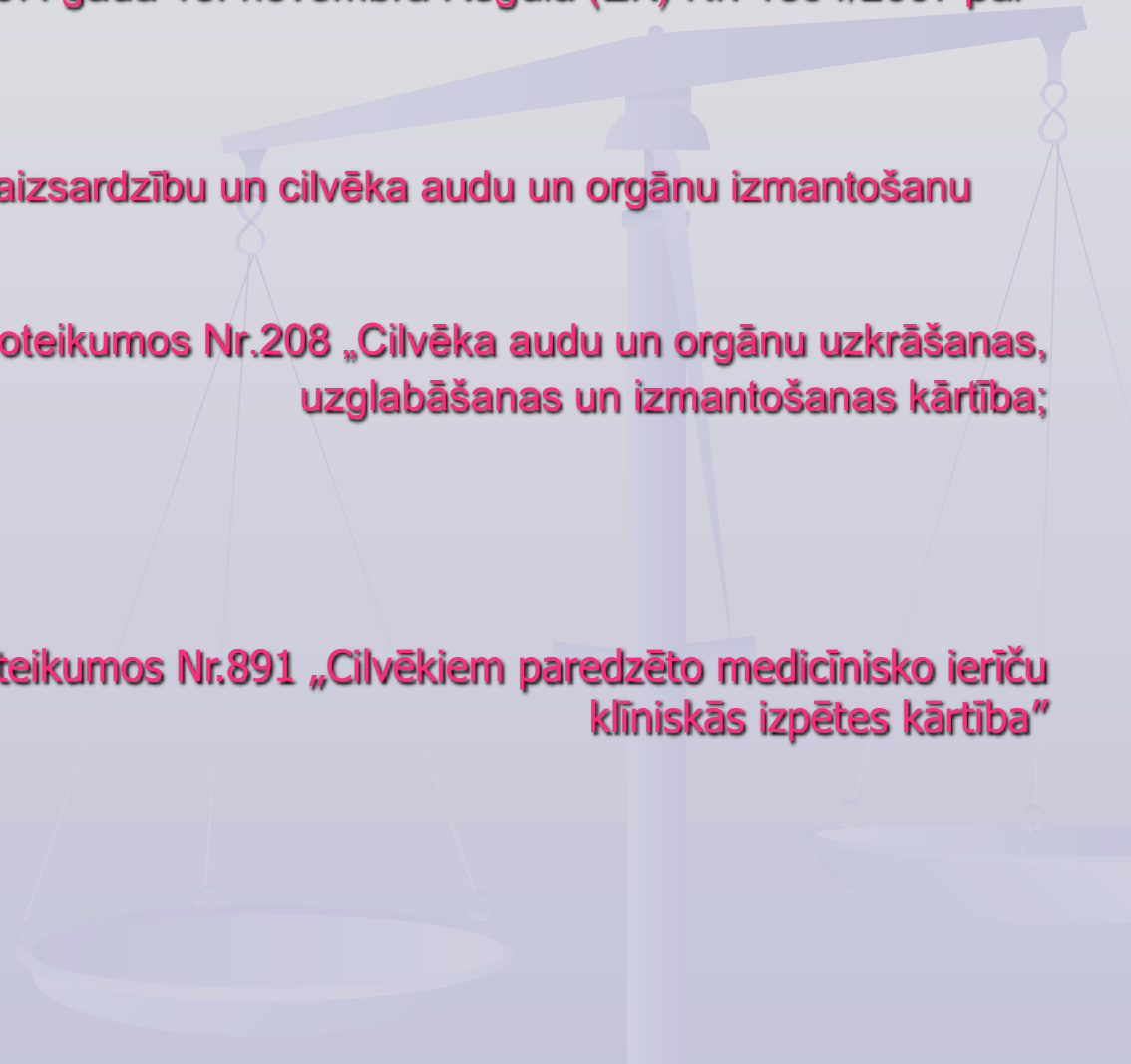
Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par jaunievietās terapijas zālēm;

likumā "Par miruša cilvēka ķermeņa aizsardzību un cilvēka audu un orgānu izmantošanu medicīnā"

MK 2007.gada 27.marta noteikumos Nr.208 „Cilvēka audu un orgānu uzkrāšanas, uzglabāšanas un izmantošanas kārtība;

Ārstniecības likumā

MK 2010.gada 21.septembra noteikumos Nr.891 „Cilvēkiem paredzēto medicīnisko ierīču klīniskās izpētes kārtība”



## Konvencijas principi, galvenokārt, ietverti:

Eiropas Parlamenta un Padomes 2007. gada 13. novembra Regulā (EK) Nr. 1394/2007 par jaunievietās terapijas zālēm;

likumā "Par miruša cilvēka ķermeņa aizsardzību un cilvēka audu un orgānu izmantošanu medicīnā"

MK 2007.gada 27.marta noteikumos Nr.208 „Cilvēka audu un orgānu uzkrāšanas, uzglabāšanas un izmantošanas kārtība;

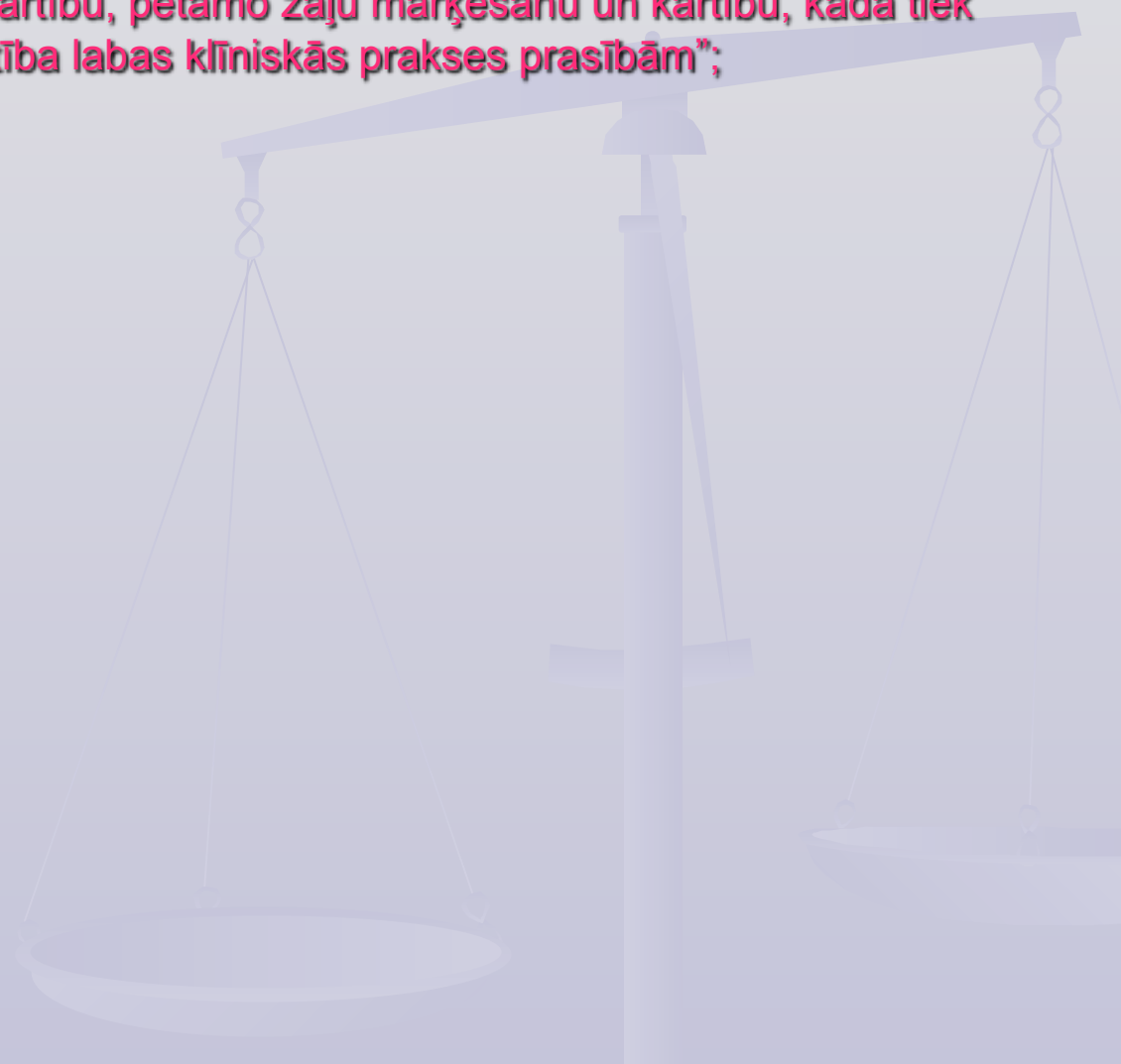
Ārstniecības likumā

MK 2010.gada 21.septembra noteikumos Nr.891 „Cilvēkiem paredzēto medicīnisko ierīču klīniskās izpētes kārtība”

MK 1998.gada noteikumos Nr.9 „Centrālās medicīnas ētikas komitejas nolikums”

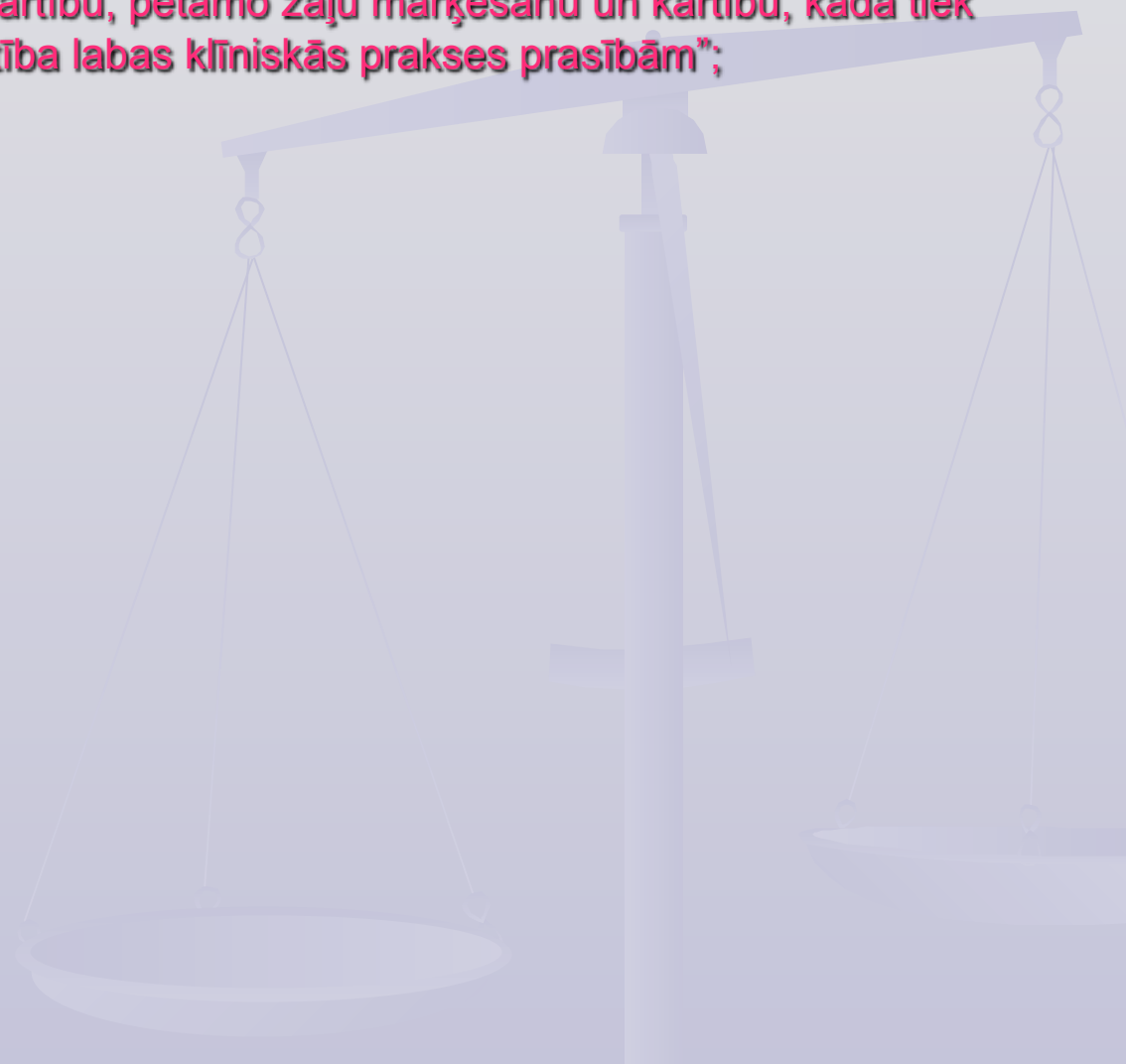
## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;



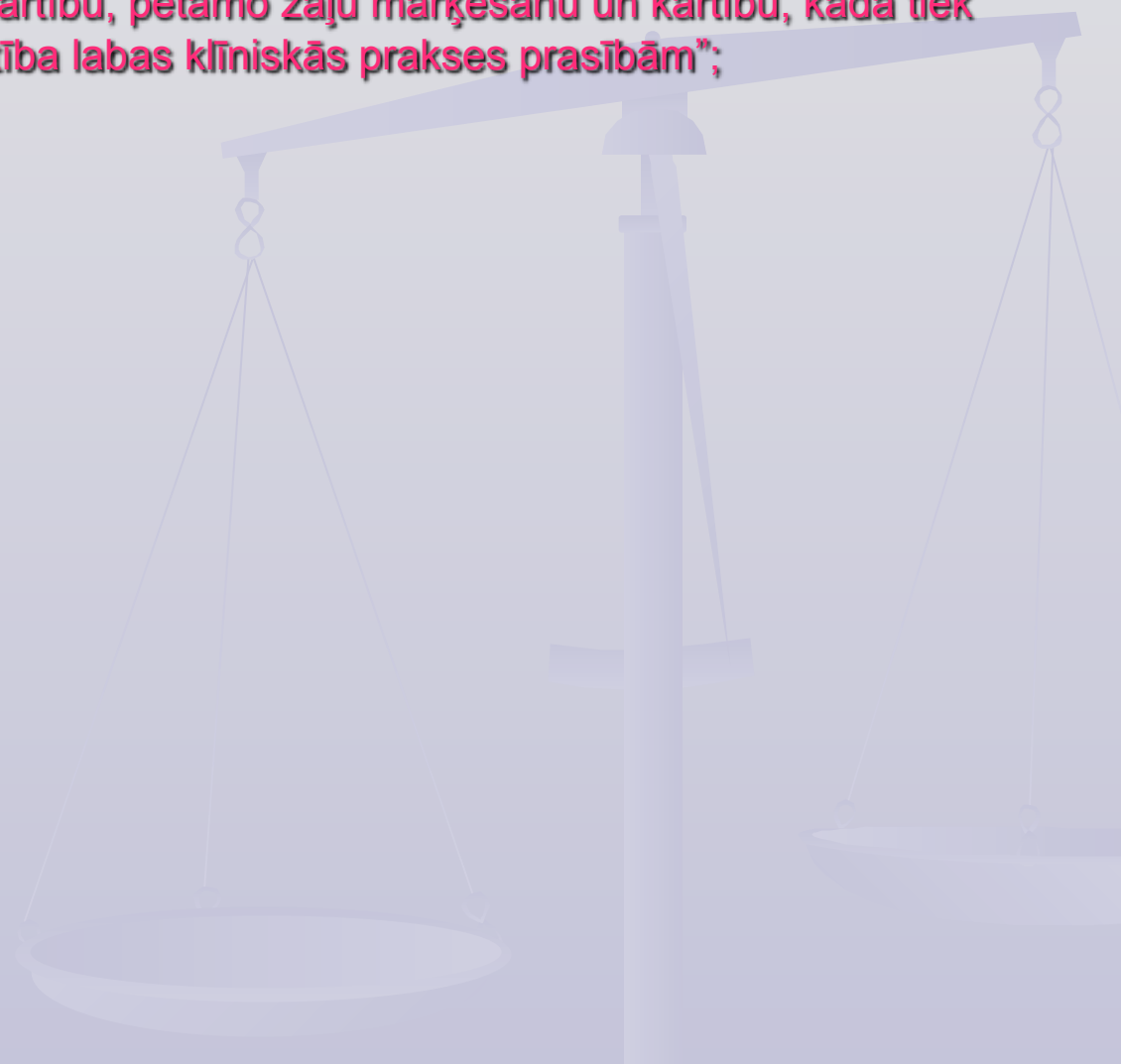
## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;



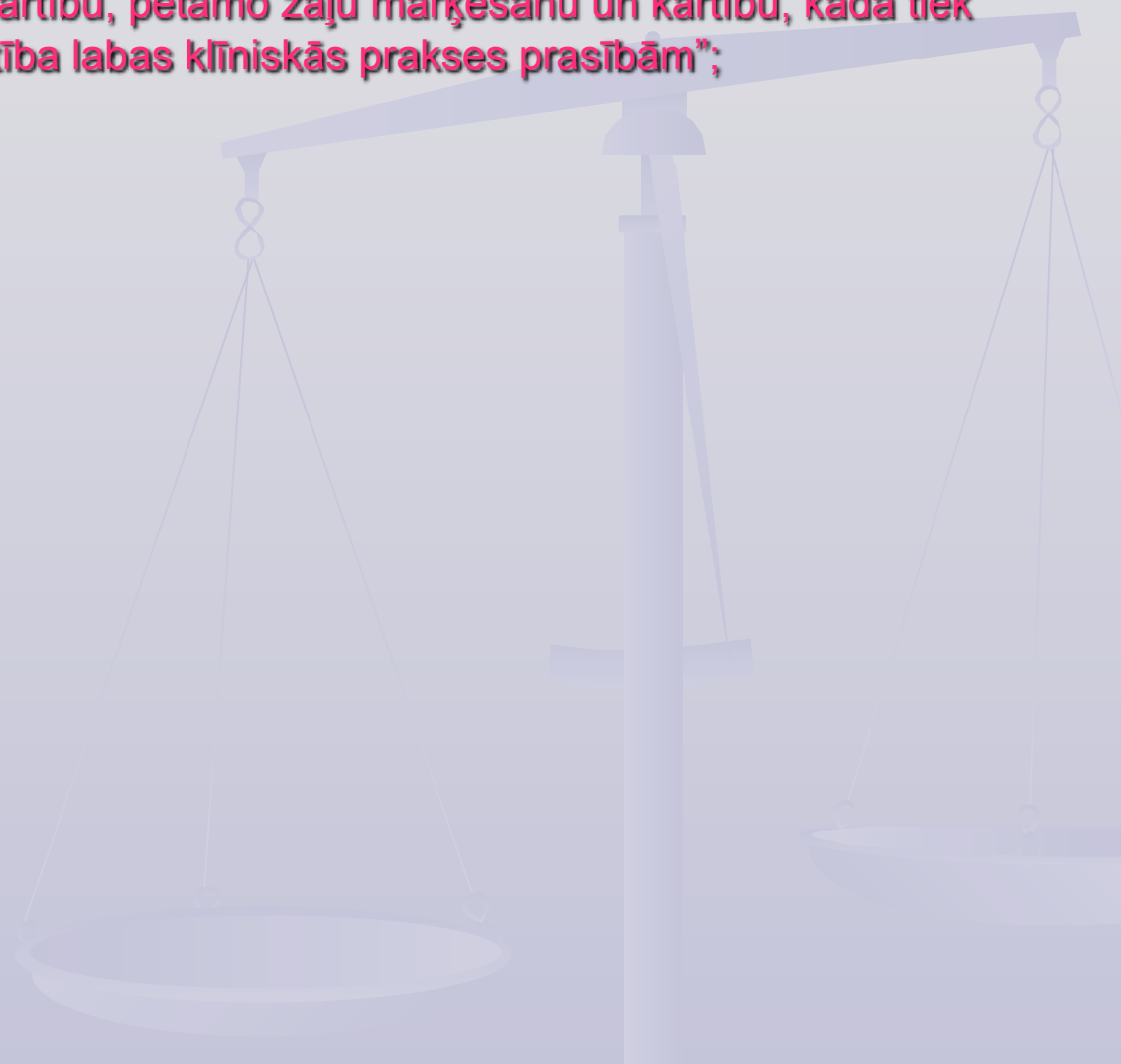
## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;



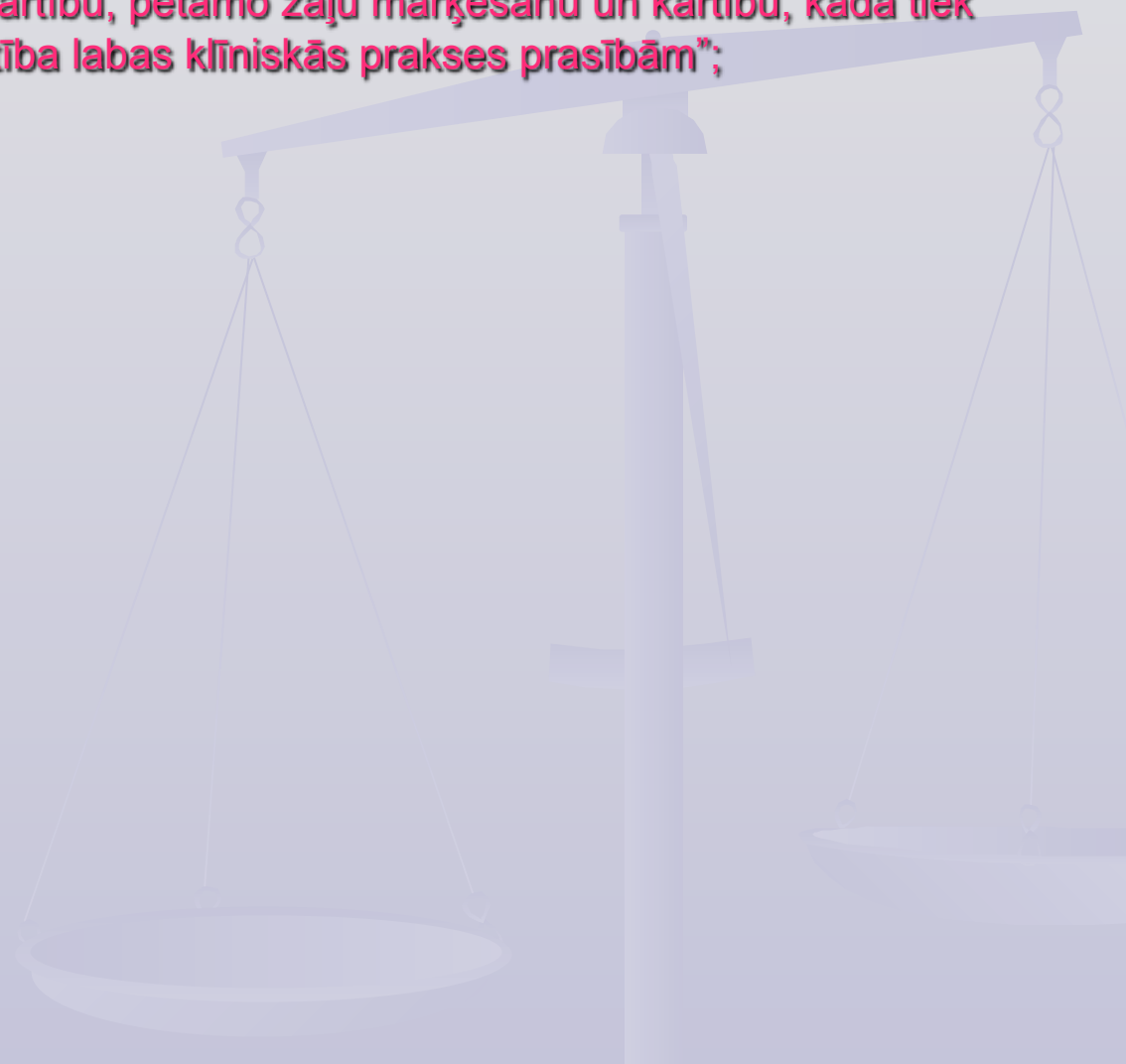
## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;



## Farmācijas likumā

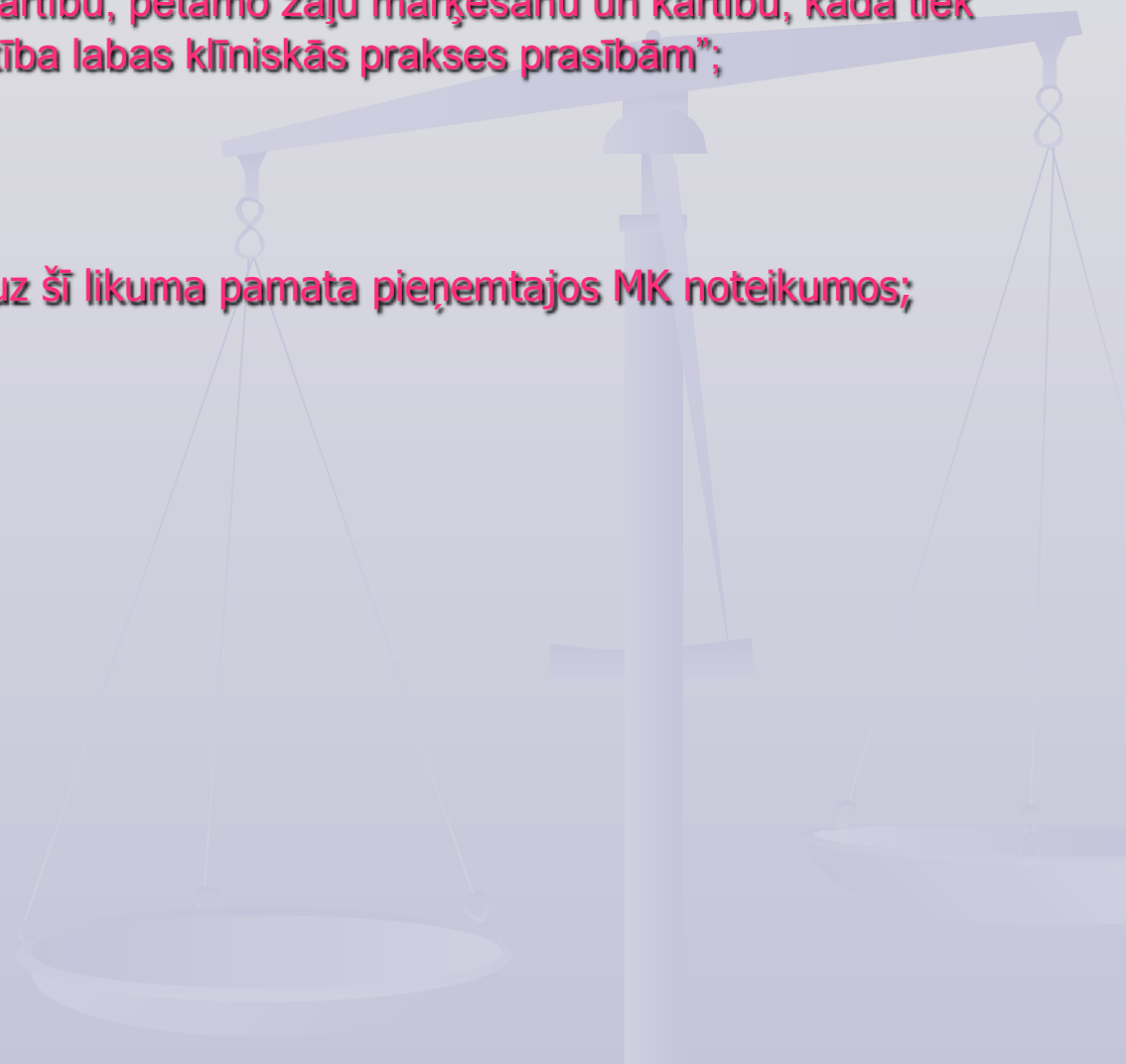
MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;



## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

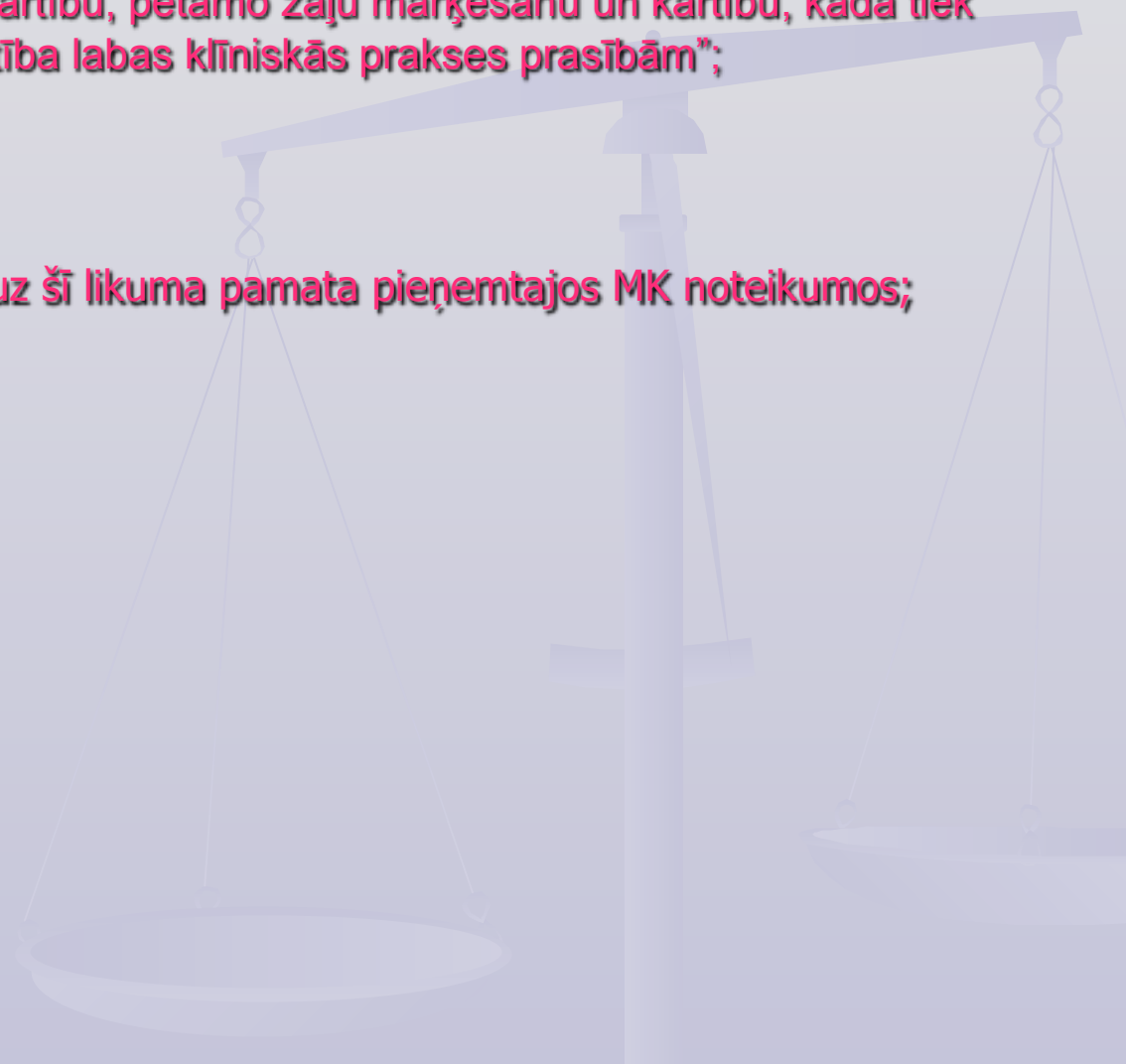




## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

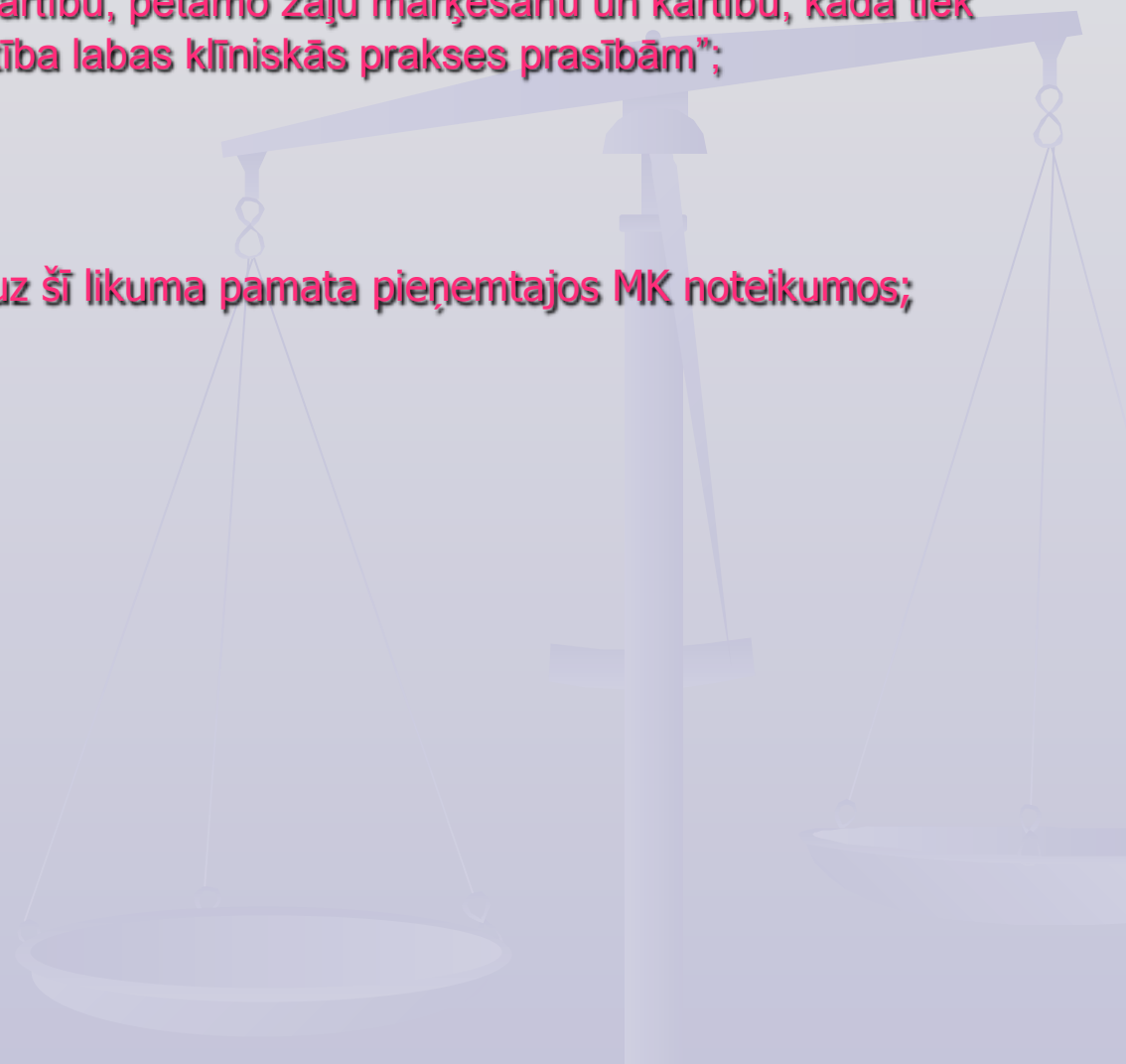
Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;



## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

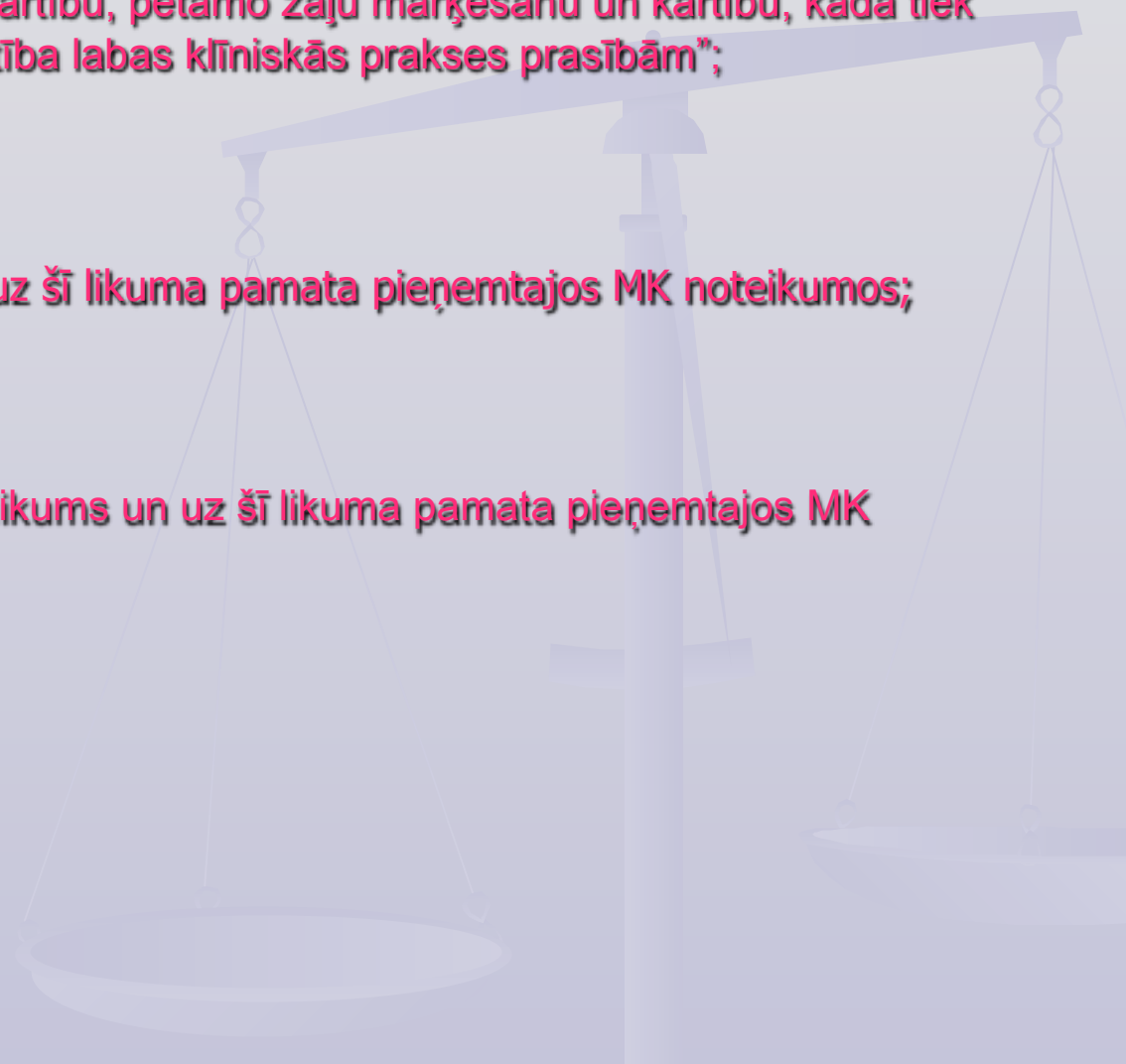


## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Fizisko personu datu aizsardzības likums un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

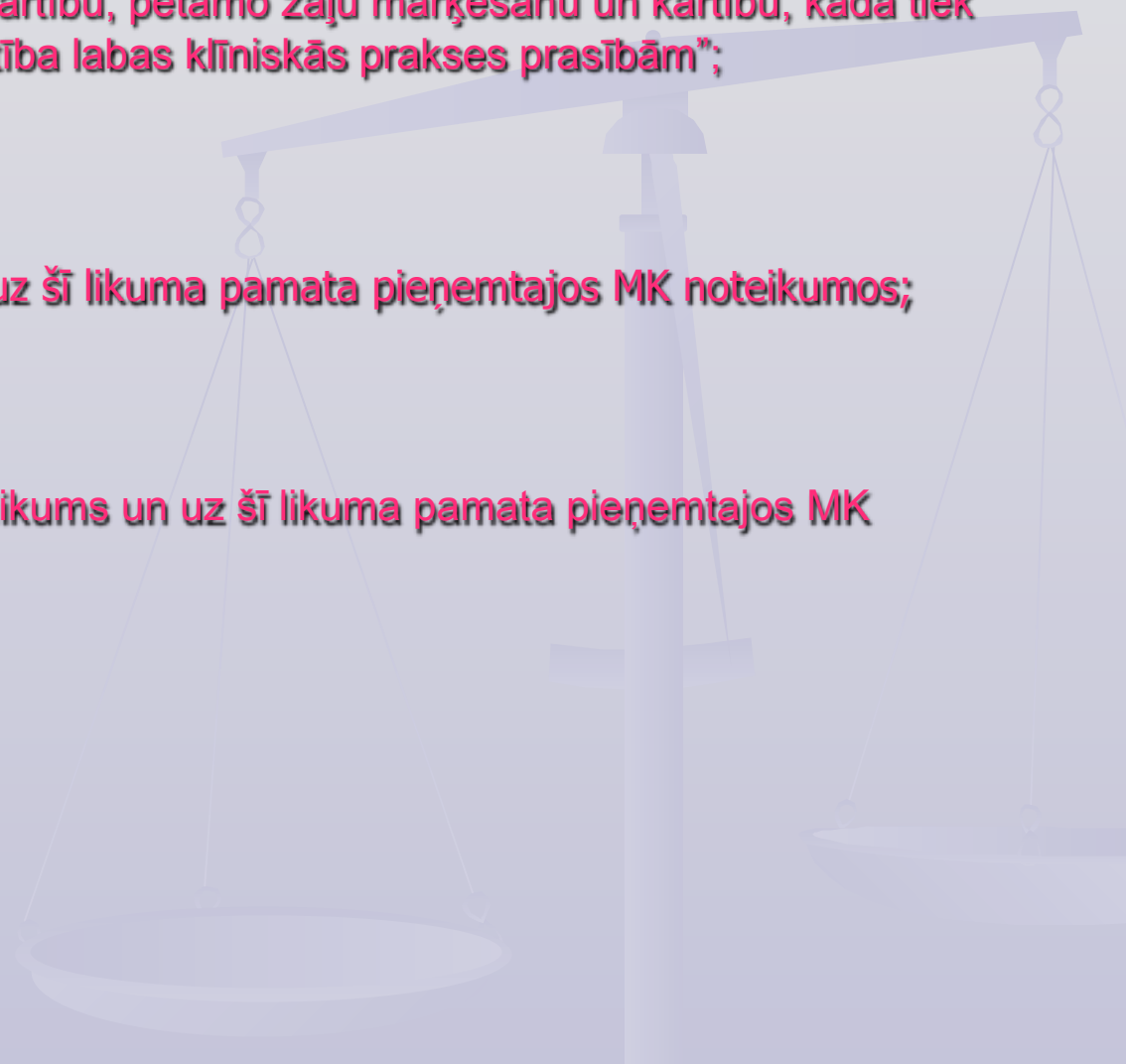


## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Fizisko personu datu aizsardzības likums un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

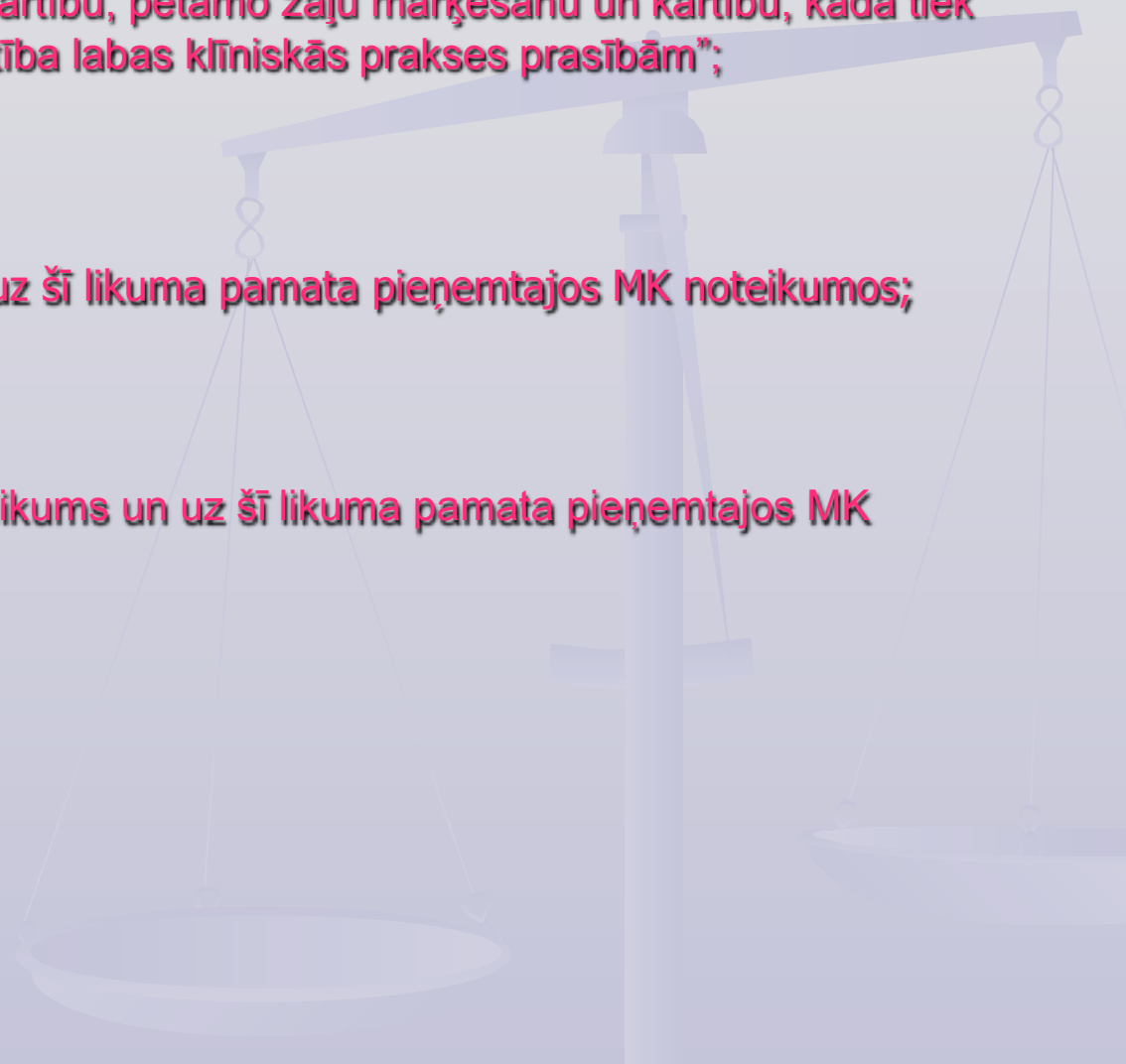


## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Fizisko personu datu aizsardzības likums un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;



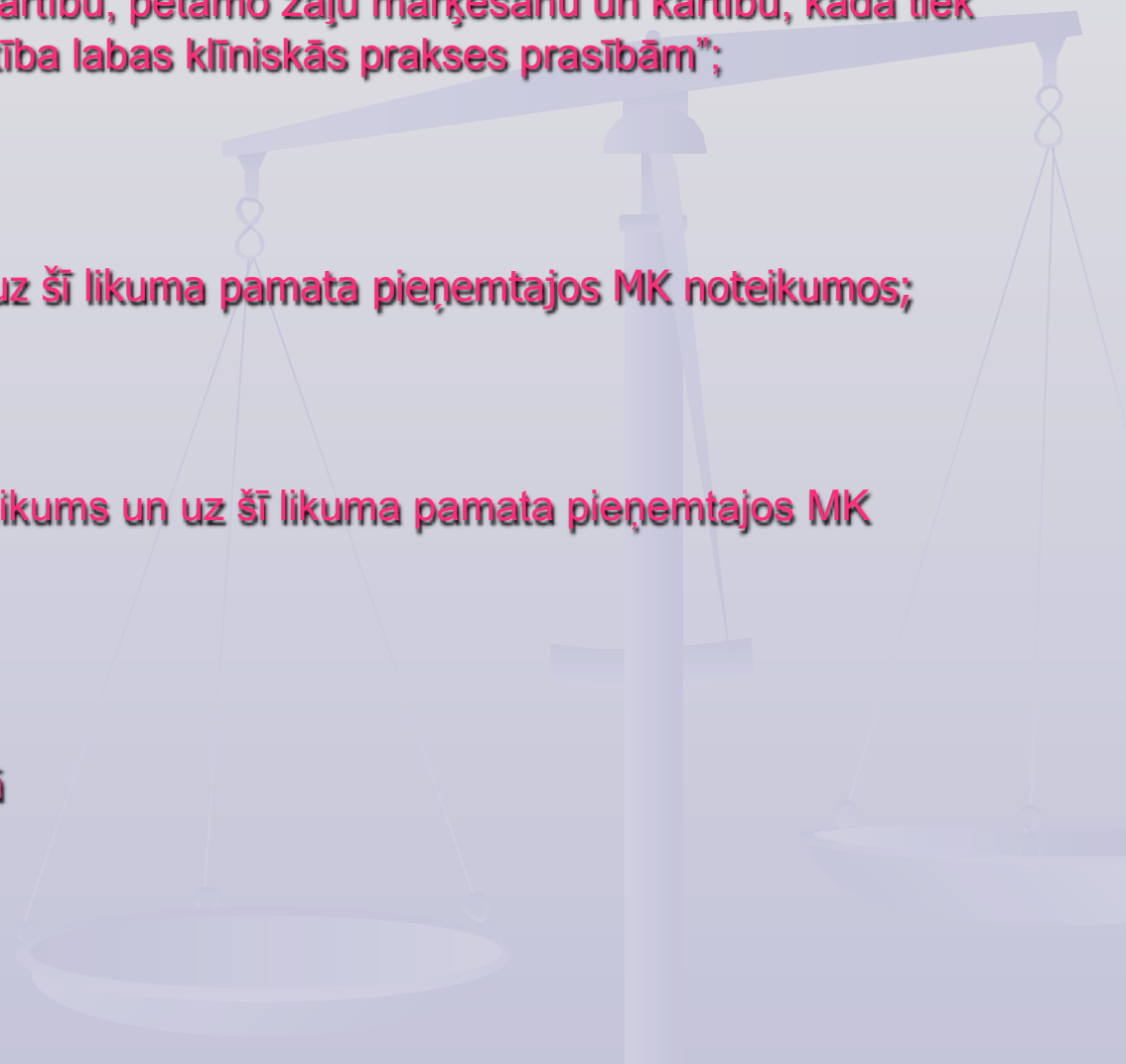
## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Fizisko personu datu aizsardzības likums un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Pacientu tiesību aizsardzības likumā



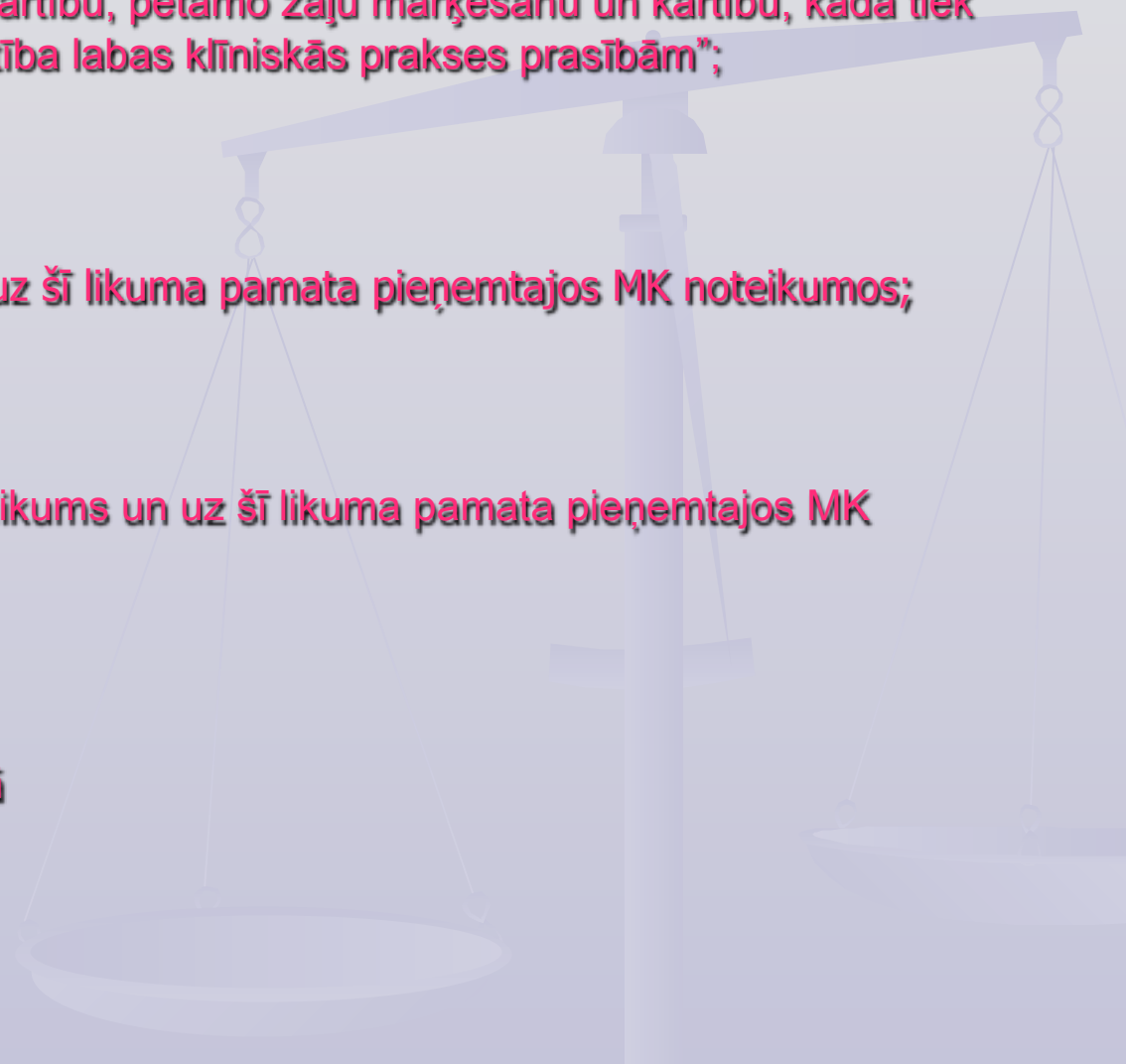
## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Fizisko personu datu aizsardzības likums un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Pacientu tiesību aizsardzības likumā



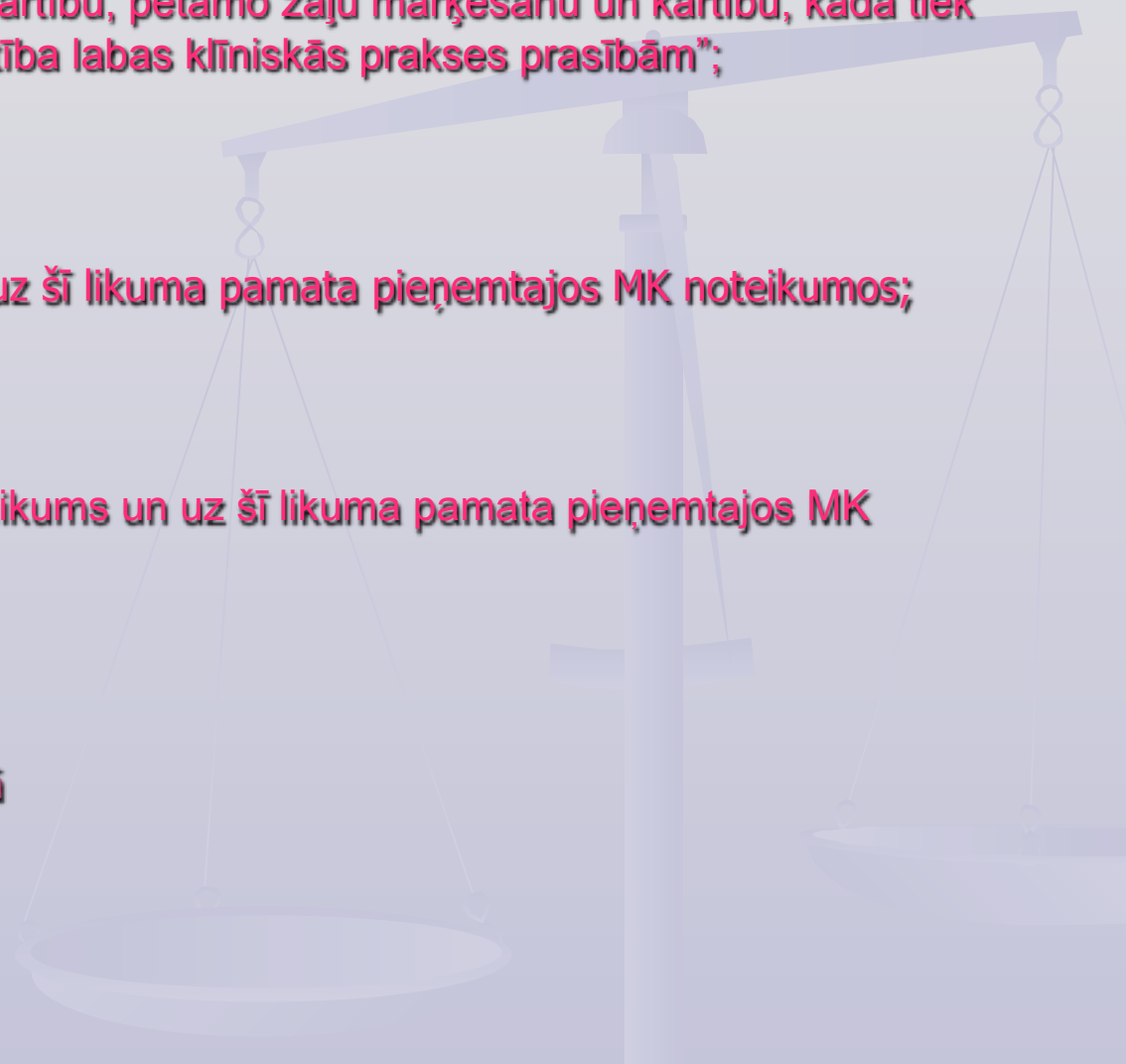
## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Fizisko personu datu aizsardzības likums un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Pacientu tiesību aizsardzības likumā





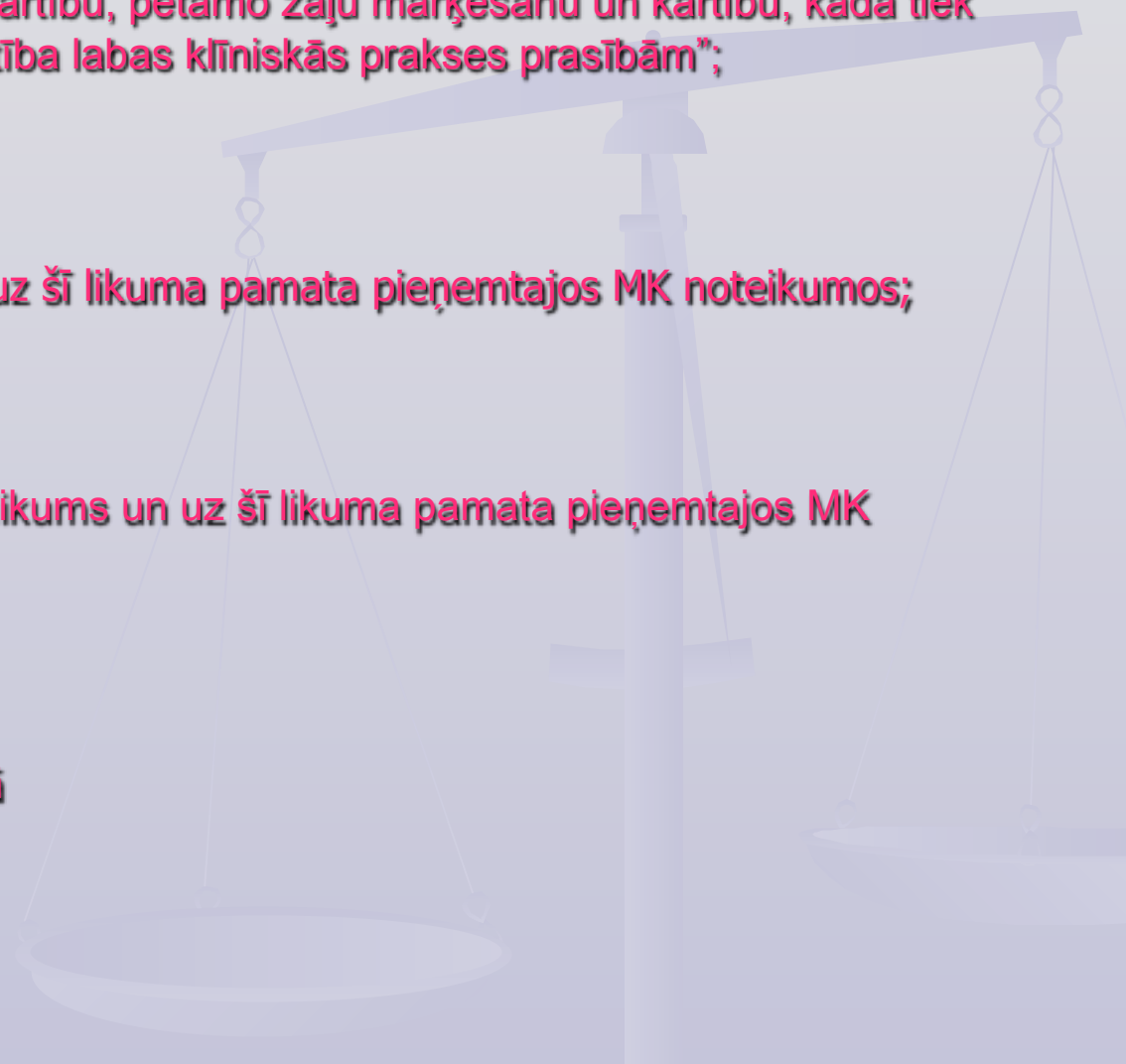
## Farmācijas likumā

MK 2010.gada 23.marta noteikumos Nr.289 „Noteikumi par zāļu klīniskās izpētes un lietošanas novērojumu veikšanas kārtību, pētāmo zāļu marķēšanu un kārtību, kādā tiek vērtēta zāļu klīniskās izpētes atbilstība labas klīniskās prakses prasībām”;

Cilvēka genoma izpētes likumā un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Fizisko personu datu aizsardzības likums un uz šī likuma pamata pieņemtajos MK noteikumos;

Pacientu tiesību aizsardzības likumā



# Konvencijas 1.pants nosaka, ka

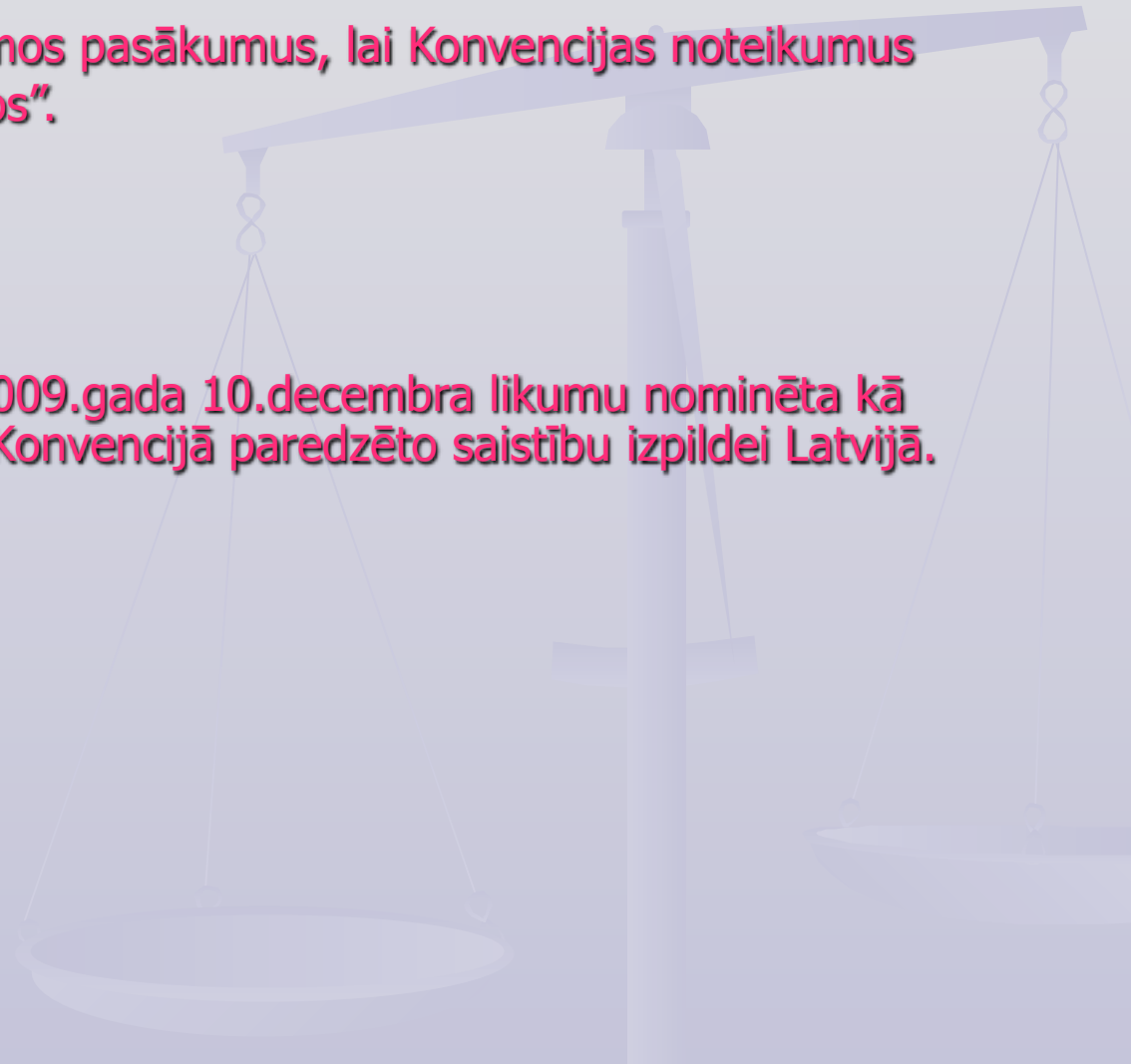


# Konvencijas 1.pants nosaka, ka



## Konvencijas 1.pants nosaka, ka

- „katra Puse veic nepieciešamos pasākumus, lai Konvencijas noteikumus iestrādātu savos tiesību aktos”.
- Veselības ministrija ar 2009.gada 10.decembra likumu nominēta kā koordinējošā institūcija Konvencijā paredzēto saistību izpildei Latvijā.

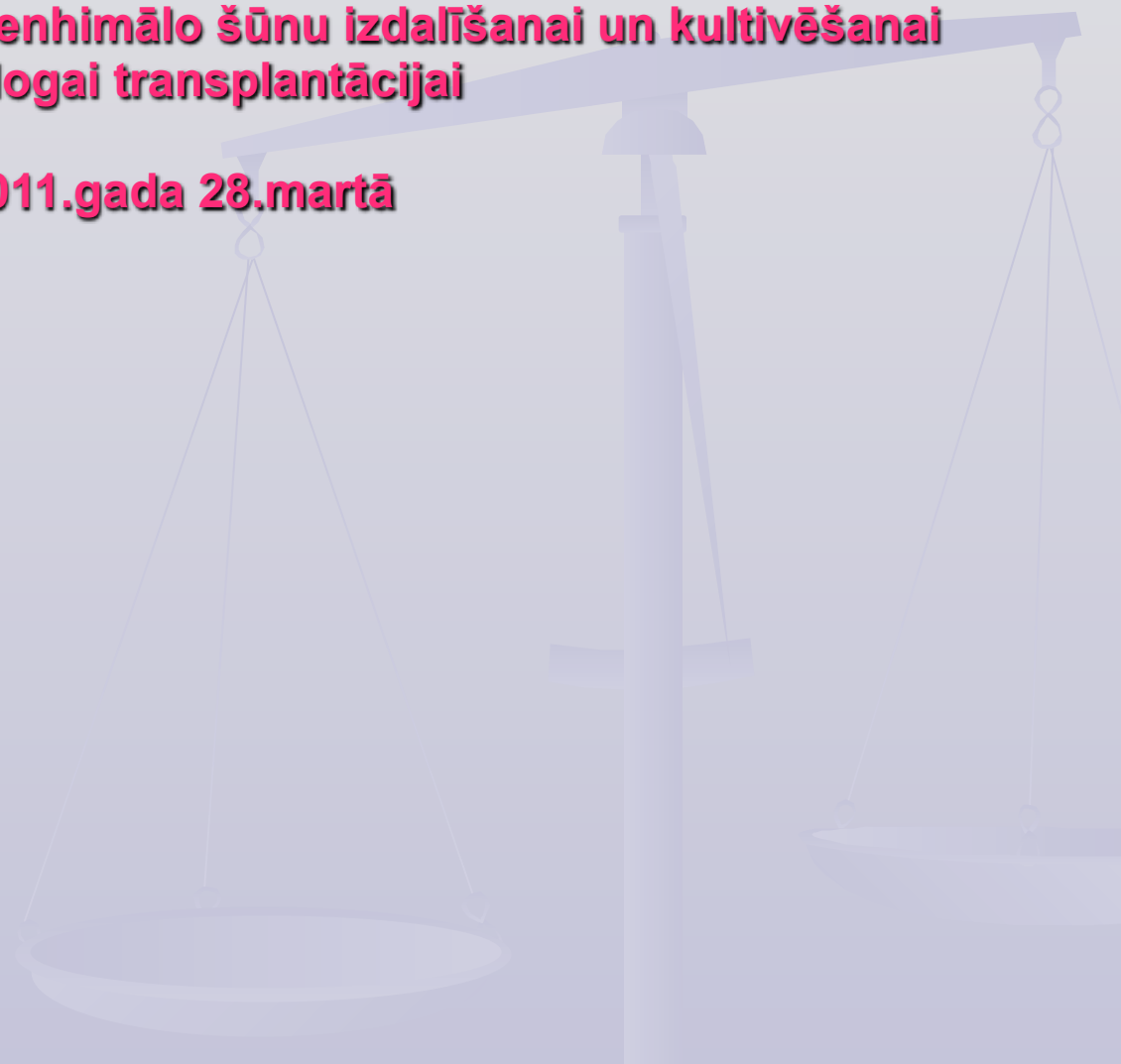


## Konvencijas 1.pants nosaka, ka

- „katra Puse veic nepieciešamos pasākumus, lai Konvencijas noteikumus iestrādātu savos tiesību aktos”.
- Veselības ministrija ar 2009.gada 10.decembra likumu nominēta kā koordinējošā institūcija Konvencijā paredzēto saistību izpildei Latvijā.
- Konvencijas Puses aizsargā un respektē visu cilvēku cieņu un identitāti, kā arī garantē jebkura cilvēka citas tiesības un pamatbrīvības saistībā ar bioloģijas un medicīnas zināšanu izmantošanu.

**Taukaudu izņemšana mezenhimālo šūnu izdalīšanai un kultivēšanai  
autologai transplantācijai**

**2011.gada 28.martā**



























Tuesday, April 3, 2012







Tuesday, April 3, 2012







## Autologo mezenhimālo šūnu transplantācija



**Autologo mezenhimālo šūnu transplantācija**  
**2011.gada 21.aprīlī**





Tuesday, April 3, 2012





Tuesday, April 3, 2012



Tuesday, April 3, 2012











Tuesday, April 3, 2012







Tuesday, April 3, 2012













**Paldies par uzmanību!**