

Kokous: Geenitekniikan lautakunnan kokous 7/2016

Aika: Maanantai 10.10.2016 klo 10.00 - 11.25

Paikka: Tieteiden talo, Kirkkokatu 6, sali 208, 00170 Helsinki

Läsnä: Johanna Björkroth, HY, pj.
Irma Saloniemi, TY, pj.
Mikko Paunio, STM, jäsen
Leena Mannonen, MMM, jäsen
Mika Honkanen, TEM, jäsen
Jaakko Kangasjärvi, HY, pysyvä asiantuntija
Helena Korpinen, STM, asiantuntija
Kirsi Törmäkangas, STM, pääsihteeri
Hannele Leiwo, STM, siht.

1. Kokouksen avaus ja päätösvaltaisuuden sekä esteettömyyden toteaminen

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi sen päätösvaltaiseksi.

2. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Pöytäkirja hyväksyttiin.

3. Esiteltävät asiat

3.1 Geenitekniikan lautakunnan kanta eräiden CRISPR/Cas9-tekniikalla muokattujen seeprakalojen kuulumisesta geenitekniikkalainsäädännön soveltamisalaan; dno 4/E/16.

Esitys: Esitetään, että geenitekniikan lautakunta päättäisi hakemuksessa 4/E/16 kuvattujen organismien kuulumisesta geenitekniikkalain (377/1995) soveltamisalaan seuraavaa: CRISPR/Cas9-tekniikalla muokatut seeprakalat, joille tehdään kohdennettua mutageneesiä käyttötavalla, joka on kuvattu tieteellisessä julkaisussa Gagnon, J. A. et al. PLOS One 9, e98186 (2014) ja jotka eivät sisällä vierasta DNA:ta, eivät ole geenitekniikkalaissa (377/1995) ja -asetuksessa (928/2004) tarkoitettuja muuntogeenisiä organismeja. Päätös koskee hakemuksessa kuvatulla tekniikalla mutatoituja seeprakalalinjoja ainoastaan siinä tapauksessa, että alkioon vietävät guide-RNAt on syntetisoitu RNA-oligonukleotideina ja Cas9-entsyymi injektoidaan soluihin polypeptidimuodossa, eikä alkioihin viedä genomiin integroituvaa perintöainesta, kuten stop-kodonikasettia.

Toiminnanharjoittajaa kehoitetaan noudattamaan erityistä huolellisuutta myös em. käyttötavalla muokattujen seeprakalojen käytössä ottaen huomioon, että kyseisten kalojen juridinen asema voi myöhemmin muuttua siten, että ne katsotaan muuntogeenisiksi. Tuolloin käytön jatkaminen edellyttäisi geenitekniikkalain mukaisia riskinarviointi-, riskinhallinta- ja kirjaamismenettelyjä.

Päätös: Esityksen mukainen.

Varapuheenjohtaja vastusti esitystä. Hän ilmoitti jättävänsä kirjallisesti eriävän mielipiteensä liitettäväksi pöytäkirjaan.

- 3.2 Geeniteknikkalain mukaisen maksun perimättä jättäminen suljetun käytön ilmoituksesta 1/E/16.
Esitys: Esitetään, että ilmoitusta 1/E/16 koskeva käsittelymaksu jätettäisiin perimättä osittain, ja siitä perittävä maksu olisi 375 €.
Päätös: Esityksen mukainen.

4. Tiedotusasiat

- 4.1 Merkittiin tiedoksi geenitekniiikan lautakunnan toimintaan liittyviä tärkeitä päiviä.

5. Muut asiat

- 5.1 Pääsihteeri osallistuu Brysselissä 14.10.2016 pidettävään kokoukseen *Joint Meeting: PAFF Committee, Section Genetically Modified Food and Feed; Regulatory Committee for Directive 2001/18/EC*, jossa mm. keskustellaan viljelyyn tarkoitettujen MON810, Bt11 ja 1507 maissien uusintahakemuksista ja niitä koskeviin komission päätösehdotuksiin tehtävistä mahdollisista muutoksista. Pääsihteeri esitteli ao. viljelyhakemusten käsittelyvaiheita.
- 5.2 Helsingin yliopiston Tiedekulmassa on esitys banaanikärpäsisistä 11.10.2016 otsikolla *Why the fly?*
- 5.3 Lautakuntaa pyydettiin testaamaan VYVI-työtilan toimivuutta. Mahdollisten ongelmien sattuessa virheilmoituksesta tulee ottaa kuvakaappaus ja toimittaa se sihteeristölle 21.10.2016 mennessä.
- 5.4 Puheenjohtaja esitti lautakunnan pohdittavaksi, voitaisiinko vastaisuudessa CRISPR- ym. tyyppisiä tekniikoita sisältävät toiminnanharjoittajien kyselyt ja ilmoitukset jättää sihteeristön arvioitaviksi. Vain ilmeisen epäselvät tapaukset tuotaisiin lautakunnan käsiteltäviksi.

Menettelytavasta tehdään esittelymuistio, jota käsitellään seuraavassa lautakunnan kokouksessa.

6. Seuraavan kokouksen ajankohta

Seuraavat kokoukset pidetään 21.10.2016 klo 9.00 ja 2.11.2016 klo 9.00.

7. Kokouksen päättäminen

Kokous päättyi klo 11.25.

Puheenjohtaja


 Johanna Björkroth

Pääsihteeri


 Kirsi Törmäkangas