

**Hei! Suosittelen käyttämään tämän vanhan rungon sijasta uusinta runkoa (seminaari 29.11.2010), josta aukenevat uusimmat luentoaineistot:  
<http://www.geenit.fi/E/LuentoRunko291110.pdf>**

## **Yksityiskohtainen luentorunko syys 2009 (jakelu: ainostaan osallistujille)**

9.00 aloitus ja tervetulosanat (Anu)

9.10-10.30 **osio A 80 min: perinteinen jalostus, jalostuksen teoriaa etc**

Peltokasvit ja kasvinjalostus (Teemu Teeri 2009): [www.geenit.fi/E/TeeriKTB111\\_2009.ppt](http://www.geenit.fi/E/TeeriKTB111_2009.ppt) [Perint. jalostus]

Perinteinen kasvinjalostus : [www.geenit.fi/E/PerKjal271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/PerKjal271109.ppt)

Kvantitatiivista ja populaatiogenetiikkaa: [www.geenit.fi/E/KvantPopGen271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/KvantPopGen271109.ppt)

tauko n. klo 10.30 (15 min) kahvia

10.45-12 **osio B 75 min: Biotekniikkaa**

Peltokasvit ja kasvinjalostus (Teemu Teeri 2009): [Biotekniikka ]

Kasvibiotekniikan menetelmiä: [www.geenit.fi/E/KasBiotMen271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/KasBiotMen271109.ppt)

Kasvinjalostuksen uusia sovelluksia: [www.geenit.fi/E/KjalUusSov271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/KjalUusSov271109.ppt)

n. 12-12.45 lounas

12.45 "Lehtileikkeet yleisönosastosta" 10 min + purkukeskustelu 10 min

Keskusteluaineistoja: [www.geenit.fi/E/KeskAin271109.doc](http://www.geenit.fi/E/KeskAin271109.doc)

Kysymyksiä: [www.geenit.fi/E/Kys271109.doc](http://www.geenit.fi/E/Kys271109.doc)

Ryhmätyöaineistot: [www.geenit.fi/E/HariTehtavat271109.pdf](http://www.geenit.fi/E/HariTehtavat271109.pdf)

**osio C 50 min: Biotekniikkaa**

Kasvinjalostuksen uusia sovelluksia: [www.geenit.fi/E/KjalUusSov271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/KjalUusSov271109.ppt)

Peltokasvit ja kasvinjalostus (Teemu Teeri 2009): [Turvallisuus]

Uuden ja vanhan turvallisuuden arviointi: [www.geenit.fi/E/UudVanhTurvArv271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/UudVanhTurvArv271109.ppt)

n. klo 14-14.20 kahvitauko

n. klo 14.20-15.30 **osio D 70 min Biotekniikkaa**

Geenisäädäntöä: [www.geenit.fi/E/GeeniSaad271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/GeeniSaad271109.ppt)

GMO Authorisation Procedures under Regulation (EC) 1829/2003 (Leena Mannonen 2009):

[www.geenit.fi/E/EC1829Mannonen2009.pdf](http://www.geenit.fi/E/EC1829Mannonen2009.pdf)

Geenitekniikan lainsäädäntö ja turvallisuus (Irma Salovuori 2009):

[www.geenit.fi/E/GtLainsTurvSalovuori2009.ppt](http://www.geenit.fi/E/GtLainsTurvSalovuori2009.ppt)

Uuden ja vanhan turvallisuuden arviointi: [www.geenit.fi/E/UudVanhTurvArv271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/UudVanhTurvArv271109.ppt)

Geenit ja aatteet: [www.geenit.fi/E/GeenAatt271109.ppt](http://www.geenit.fi/E/GeenAatt271109.ppt)

15.30-16. yhteenveto, palaute, lopetus

Huom 1. Aineistot ovat niin laajoja, että niitä ehditään luennoida vain valikoiden. Kurssilaisten toivomukset voivat ohjata valintoja luentotilanteessa. Aineistoja kannattaa siis silmätä läpi etukäteen ja esittää luennolla toivomuksiaan erityisesti kiinnostavista kalvoista/asioista joihin toivoisi ainakin ehdittävän syventyä.

Huom 2. Yllä olevat linkit ovat tilapäisiä ja ainoastaan kurssin osallistujien (ensi)käyttöön. Kurssin luennot siirtyvät myöhemmin (hieman päivitettyinä) kurssilaisten saataville Palmenian koulutusmateriaalit-palveluun (käyttäjätunnus: biologianopettaja, salasana: palmenia).

Kurssipäivän yleisteemoja:

a) Geenimuuntelu – pellolta globaaliin maatalouspolitiikkaan; b) Kasvien jalostaminen geenimuuntelulla, sen edut ja riskit; c) Elävien muuntogeenisten organismien turvallisuusväittämät; d) Geenitekniikkalainsäädännön sisällölliset periaatteet