

Links en bronnen voor het intermezzo Epigenetica

Aanvulling met andere links en bronnen is welkom. Stuur je voorstel naar genetica@nvon.nl.

Bronnen

De figuren op p. 39 zijn afkomstig van lezingen tijdens een nascholingsdag over genetica en epigenetica voor biologiedocenten en toa's, op 8 oktober 2010. De nascholingsdag was georganiseerd door Wageningen University en Hogeschool Van Hall Larenstein in samenwerking met de NVON.

Het schema bovenaan p. 39 is bewerkt naar een figuur uit de lezing met als titel: *Hoe selectie, ontwikkeling en fysiologische homeostase leiden tot adaptatie*. Spreker was prof. Rolf Hoekstra, emeritus-hoogleraar van Wageningen University), gerenommeerd wetenschapper op het gebied van de populatiegenetica en evolutiebioloog.

De figuur onderaan p. 39 is afkomstig uit de lezing met als titel: *De rol van epigenetica bij ziektes van de mens*. Spreker was Iris Stulemeijer van het Nederlands Kanker Instituut, Amsterdam.

Marijke Domis versloeg deze studiedag in *NVOX*, december 2010 (pp. 517-518). Ze verwerkte haar ervaringen daarna in een artikel in *NVOX*, januari 2011 (pp. 37-39).

Beide publicaties zijn als bijlage opgenomen in dit deel van de site. Het intermezzo *Epigenetica* is een bewerkte en meer uitgebreide versie van het artikel in *NVOX*.

In hoofdstuk 10 wordt ook aandacht besteed aan epigenetica.

Links

Kampman, E. (2008). Voeding en kanker: *wat leeft*. Inaugurele rede Wageningen University.

De rede gaat over de relatie tussen epigenetica en kanker. De volledige tekst is [hier](#) te vinden.

[Hier](#) vind je een artikel in Kennislink over hongerwinterkinderen. Prof. Eline Slagboom vertelt hierin over de ontdekte epigenetische verandering bij hongerwinterkinderen. Zij is hoogleraar Moleculaire Epidemiologie en werkt aan het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC).

Beeldmateriaal over epigenetica

<http://learn.genetics.utah.edu/content/epigenetics/> en ook www.pbs.org/wgbh/nova/sciencenow/3411/02.html

Achtergrondartikelen over epigenetica (in een aantal Europese talen)

www.epigenome.eu