

Centraal onderzoeksthema

De rol van hormonen in de embryonale ontwikkeling en groei bij gewervelde dieren

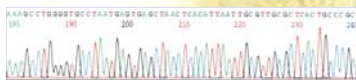
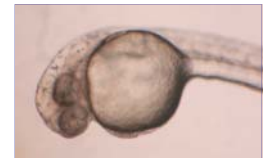
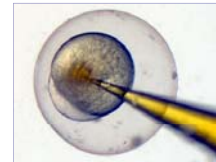
Concrete voorbeelden van onderzoekstopics



Welke rol spelen de enzymen die schildklierhormonen activeren in de embryonale ontwikkeling van de zebra vis?



Knockdown van deze enzymen via morpholino's



Waarom metamorfoseert de axolotl normaal niet?



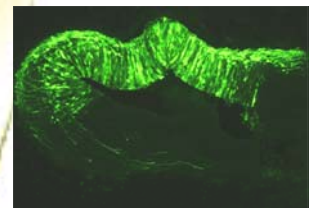
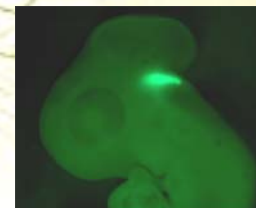
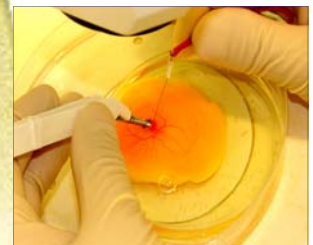
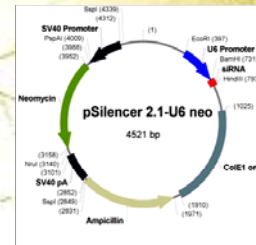
Identificatie en functionele studie van hypofysaire hormoonreceptoren die betrokken zijn bij het starten van de metamorfose



Waarom zijn schildklierhormonen noodzakelijk bij de hersenontwikkeling van de kip?



Identificatie van schildklierhormoongevoelige genen en *in vivo* "gain- and loss-of-function" studies bij jonge kippenembryo's



Hoe kan stress vóór de geboorte blijvende gevolgen hebben?



Effectenstudie van stresshormonen op de ontwikkeling van hersenen en hypofyse bij kippenembryo's

