

DOKTER COLI

Met een omgebouwde bacterie onder de naam *Dr. coli* won een team van twaalf studenten van de K.U.Leuven een van de zestien Gouden Medailles op iGem, een wereldwijd congres voor de systeembioïologie. Het bijzondere aan de bacteriële dokter, gemaakt uit standaardstukken DNA die door de organisatie werden aangeboden, is dat de bacterie zelf bepaalt waar en wanneer zij zijn medicijn moet aanmaken. En is de bacterie actief geweest, dan ruimt zij zichzelf ook nog eens op. Het lukte de studenten niet alleen om de bacterie in het labo te bouwen, maar ze hebben ook nog eens een volledige computersimulatie van alle kinetische mechanismen gemaakt. |