



Digitaal

Nieuws

Voor de media

23 augustus

## Persbericht

- > **Nieuwe botvanger ontwikkeld**
- > **Meer informatie**
- > **Noot voor de redactie**

# ACTA

### Nieuwe botvanger ontwikkeld

#### Promotie: Dongyun Wang

Stel je voor dat je een kleine wond hebt aan je vinger, dan weet je dat deze spontaan heelt. Hetzelfde geldt voor een defect in het botweefsel; het verlies van een klein stuk botweefsel herstelt zich spontaan. Echter, als het botdefect te groot is om zichzelf te herstellen, dan zijn botvervangers nodig om het herstel van botweefsel te stimuleren, zoals bijvoorbeeld voor het plaatsen van implantaten. Voor haar promotieonderzoek ontwikkelde Dongyun Wang van het Academisch Centrum voor Tandheelkunde Amsterdam een zo optimaal mogelijke botvanger. Ze verdedigt haar proefschrift op 21 september aan de Vrije Universiteit.

#### Poreus dragermateriaal

Het materiaal dat Wang ontwikkelde functioneert in het botdefect niet alleen als scaffold, een (drager) materiaal waarop een laag is aangebracht van bijvoorbeeld calcium of fosfaat, maar is ook in staat om groeifactoren uit te scheiden om het botherstel te stimuleren. Tijdens het botherstel wordt in het botdefect allereerst een scaffold gevormd, [lees meer](#).

### Meer informatie

#### Promotie: Osteoinductive and antibacterial biomaterials for bone tissue engineering

**Wanneer:** 21 september 2016, 15:45 uur

**Waar:** Aula van de VU, De Boelelaan 1105, Amsterdam

**Promotor:** prof. dr. Daniel Wismeijer en de copromotor: dr. Yuelian Liu (beiden Orale Implantologie, ACTA)



## Noot voor de redactie

### Persvoorlichting ACTA

Anke Brouwer

[communicatie@acta.nl](mailto:communicatie@acta.nl)

(020) 59 80678

### Co-promotor

Yuelian Liu

(06) 1214 1372

[y.liu@acta.nl](mailto:y.liu@acta.nl)

Dit persbericht is een uitgave van Marketing & Communicatie

T: (020) 59 80678

E: [communicatie@acta.nl](mailto:communicatie@acta.nl)



Wenst u geen e-mailings meer van ons te ontvangen? Meld u dan [hier](#) af.