



# persbericht

Rotterdam, 20 juni 2017

## **Hogeschool Rotterdam benoemt Hang Le tot lector Labinnovatie en Point-of-Care Testing (POCT)**

*Een efficiënt en kosteneffectief laboratorium*

**Innovatie binnen het laboratorium is essentieel voor de ontwikkeling van nieuwe en betere testen. Innovatieve oplossingen zorgen er bovendien voor dat de laboratoriumdiagnostiek nog beter in het zorgtraject is ingebed en patiënten de benodigde diagnostiek kunnen krijgen op het moment en de plek die het beste schikt. Om vernieuwing in het laboratorium te ondersteunen benoemt Hogeschool Rotterdam dr. Hang Le tot lector Labinnovatie en Point-of-Care Testing (POCT) bij het kenniscentrum Zorginnovatie. De focus van Le's onderzoek ligt op het optimaal gebruiken van technologische vooruitgang in laboratoria om zo te komen tot efficiëntere diagnostiek.**

De ontwikkelingen in de laboratoria gaan snel, zowel binnen de research als de diagnostiek. Technologische doorbraken zorgen ervoor dat het laboratorium steeds sneller, beter en meer data genereert. Om hier optimaal gebruik van te maken, is niet alleen kennis en kunde nodig op het gebied van laboratoriumtechnieken, biologie en fysiologie, maar ook van informatietechnologie en (bio-)informatica. Laboratoriummedewerkers werken in een multidisciplinaire omgeving en hebben daarvoor uiteenlopende competenties nodig.

### **Testen op de juiste plek en het juiste moment**

Een specifieke trend binnen de diagnostiek is Point-of-Care Testing (POCT). POCT betekent dat in sommige gevallen laboratoriumtesten direct naast het bed of bij de patiënt thuis kunnen plaatsvinden. Patiënten krijgen hiermee de diagnostiek die ze nodig hebben op de plek en het moment die het beste uitkomt. Dat is met name voor ernstig zieke patiënten die acute zorg behoeven, een uitkomst omdat een arts direct kan handelen. Voor chronisch zieke patiënten betekent dit dat de diagnostiek in sommige gevallen thuis kan worden gedaan. Dit voorkomt tijdrovende en kostbare ziekenhuisbezoeken. Patiënten krijgen hiermee bovendien meer regie in hun eigen behandeltraject. Ook gezonde mensen hebben baat bij de inzet van POCT. Zij kunnen zichzelf (in de toekomst) monitoren met POCT, waardoor ze vroegtijdig eventuele ziekten kunnen signaleren. Om deze toepassingen te realiseren en toch de benodigde kwaliteit en veiligheid te garanderen, is vernieuwing nodig die bovendien breed binnen het zorgtraject gedragen moet worden.

### **Studentbetrokkenheid**

Studenten en docenten van onder andere de opleidingen Biologie & Medisch Laboratoriumonderzoek, Chemie, Verpleegkunde, Technische Informatica en ICT Service Management van Hogeschool Rotterdam zullen actief deelnemen aan praktijkgerichte onderzoeksprojecten. De uitkomsten hieruit dragen niet alleen bij aan het beantwoorden van relevante vraagstukken uit de praktijk, maar dienen ook ter verrijking van het curriculum. Hiermee ontwikkelen de studenten van de Hogeschool Rotterdam reeds tijdens hun studie cruciale competenties die hen onderscheiden en voorbereiden op hun toekomstige werkplek.

## **Hang Le**

Dr. Hang Le studeerde Biomedische Wetenschappen aan de Universiteit Leiden. Vervolgens promoveerde zij bij de Afdeling Humane en Klinische Genetica van het Leids Universitair Medisch Centrum waar zij onderzoek heeft gedaan naar erfelijke cystenieren. Bij het Josephine Nefkens Instituut, Afdeling Pathologie, van het Erasmus Medisch Centrum werkte zij als postdoc aan kankerstemcellen en de tumor micro-environment. Hang Le combineert haar lectorschap met haar functie als laboratoriumspecialist klinische chemie bij Star-SHL, een van de grootste zelfstandige medisch diagnostische centra in Nederland. Daarnaast is zij bestuurslid bij de Stichting LeveDNA!. LeveDNA! is ontstaan uit een samenwerkingsverband tussen het Leids Universitair Medisch Centrum, Leiden Genome Technology Center, Hogeschool Leiden, en Naturalis. De stichting richt zich op voorlichting en (na-)scholing over genetica aan een breed publiek, van jong tot oud, van leek tot professional.

---

*Noot voor de redactie, niet voor publicatie:*

**Meer informatie?** Carmen Mo-Ajok, persvoorlichter Hogeschool Rotterdam, kan u in contact brengen met Hang Le. Email: pers@hr.nl Telefoon: 06-15831373

## **Hogeschool Rotterdam**

Bij Hogeschool Rotterdam studeren ruim 35.000 studenten en zijn meer dan 3.000 medewerkers werkzaam. Het opleidingsassortiment bestaat uit een breed aanbod in alle onderwijssectoren, met uitzondering van de agrarische sector. Het onderwijs is nauw verweven met de grootstedelijke ontwikkelingen in de regio Rotterdam. We leiden elke student op tot een professional die een waardevolle bijdrage levert aan de maatschappij. Dat doen we in Rotterdam, een internationale en grootstedelijke context. Die hechte band met de omgeving is typerend voor de hogeschool en blijkt uit samenwerkingsverbanden met gemeente, instellingen en bedrijfsleven.

Website: [hr.nl](http://hr.nl)

Twitter: [@hsrotterdam](https://twitter.com/hsrotterdam)

## **Kenniscentrum Zorginnovatie**

Hogeschool Rotterdam heeft haar praktijkgericht onderzoek gebundeld in vijf kenniscentra; Zorginnovatie, Creating 010, Talentontwikkeling, Business Innovation en Duurzame Havenstad. Kenniscentrum Zorginnovatie draagt bij aan de praktijk van de gezondheidszorg. Het kenniscentrum onderzoekt innovaties in en mét de praktijk. Lectoren en onderzoekers werken hierbij samen met de toekomstige professionals. Deze kennis helpt bij het oplossen van vraagstukken in de praktijk, is inspirerend voor studenten en relevant voor het toetsen en bouwen van theorieën.

Website: [hr.nl/zorginnovatie](http://hr.nl/zorginnovatie)

Twitter: [KCZorginnovatie](https://twitter.com/KCZorginnovatie)