



Prix Galien Research Award 2018

Juryrapport voor prof. dr. Reinoud Gosens
- Winnaar van de Prijs -

Dr. Reinoud Gosens is adjunct hoogleraar binnen de basiseenheid Moleculaire Farmacologie van het Groningen Research Institute of Pharmacy (GRIP). Zijn onderzoek richt zich op nieuwe farmacologische behandelingen van chronisch inflammatoire longziekten, met name COPD. Hierbij staan de anticholinergica centraal. Deze zijn van oudsher bekend als bronchusverwijders, maar mede dankzij zijn preklinische onderzoek weten we nu dat ze ook aangrijpen op ontsteking en weefselremodellering. Een tweede speerpunt van zijn onderzoek betreft de WNT signaal transductie, en hierbij maakt hij o.a. gebruik van long organoïden.

Reinoud heeft niet alleen zijn doctoraal farmacie cum laude behaald, maar is ook cum laude gepromoveerd. Daarna heeft hij bijna 2½ jaar als postdoc in Canada doorgebracht op de Universiteit van Manitoba te Winnipeg. Hij keerde zo'n 10 jaar geleden terug naar Groningen. Tijdens het afgelopen decennium ontwikkelde hij zich razendsnel, en haalde miljoenen aan grants binnen, waaronder een VENI en VIDI van NWO, en grote subsidies bij het Longfonds. Gegeven zijn interesse in de farmacologische aanpak van longziekten is het niet verbazingwekkend dat hij ook nauw samenwerkt met de farmaceutische industrie. Hij heeft zelfs een eigen spin-off bedrijf opgericht, Aquilo BV.

Hij heeft 18 promovendi begeleid, waarvan er inmiddels 10 gepromoveerd zijn. Op de grote bijeenkomsten van de Europese Respiratory Society and de American Thoracic Society is hij een regelmatig spreker, en zijn werk wordt goed geciteerd, geïllustreerd door een H-factor van 32.

Zijn klinische collega's noemen hem een onderzoeker van uitzonderlijke klasse, en prijzen het gemak waarmee hij schakelt van kliniek naar prekliniek. Zo vertaalt hij de toepassing van anticholinergica bij proefdieren op originele wijze naar ablatie van de N. Vagus bij patiënten. Als voorzitter van het Groningen Research Institute for Astma and COPD (GRIAC) dient hij zich ook bij uitstek multidisciplinair op te stellen.

De jury beaamt deze visie volledig, en het is dan ook een groot genoegen om aan hem de Prix Galien Researchprijs 2018 te kunnen uitreiken.

Prof. dr. Jan Danser

Juryvoorzitter Prix Galien Pharmaceutical & Research Award Nederland

Namens de jury van de Prix Galien Nederland

2 oktober 2018