



GALENUS RESEARCHPRIJS 2014

Juryrapport voor dr. Tom Würdinger, winnaar van de prijs

Dr. Tom Würdinger is hét voorbeeld van een excellente wetenschapper. Hij is opgegroeid in München, Duitsland en pas 35 jaar oud. Hij studeerde Biomedische Wetenschappen aan de VU in Amsterdam en promoveerde daarna aan de Universiteit van Utrecht op een proefschrift over Virologie en Gentherapie. Vervolgens ging hij aan de slag als post-doc aan de gerenommeerde *Harvard Medical School* in Boston op de afdeling *Molecular Neurogenetics* en het *Center for Molecular Imaging*. In die periode rondde hij verschillende studies af die allemaal hun weg vonden naar internationale toptijdschriften zoals *Nature Methods*, *Nature Cell Biology* en *Cancer Cell*.

Nu is Tom Würdinger co-director van de Neuro-Oncologie-groep van het VU medisch centrum. Daarbij onderhoudt hij zijn waardevolle contacten met *Harvard Medical School*. Zijn research spitst zich toe op fundamenteel en translationeel neuro-oncologisch onderzoek met een bijzondere interesse in RNA-biologie en *preclinical imaging*. Hij is daarbij gedreven door de ambitie om patiënten met hersentumoren een betere behandeling en prognose te bieden. Zijn werk beperkt zich overigens niet alleen tot therapeutische toepassingen. Tom Würdinger heeft ook belangwekkende ontdekkingen gedaan op het gebied van de diagnostiek van maligniteiten middels gentypering van zogenaamde *microvesicles*, kleine vetblaasjes die door de tumor in het bloed worden afgescheiden. Voor zijn werk heeft hij vele prijzen ontvangen, onder meer van de Nederlandse en van de Amerikaanse Hersenstichting. Hij heeft ook prominente beurzen verworven zoals een ERC Starting Grant en een NWO VIDI-beurs.

Tom Würdinger begeleidt zo'n tiental promovendi, heeft een viertal patenten op zijn naam staan, heeft meer dan 60 publicaties geschreven waarvan meer dan 20 als eerste auteur. De gemiddelde impact-factor van zijn publicaties is maar liefst 7, en dat is hoog. Zijn wetenschappelijk werk is in totaal zo'n 2000 keer geciteerd. Daarnaast is valoriseren van kennis hem ook niet vreemd. Sinds 2011 is hij cofounder en CSO van het bedrijfje ThromboDX BV.

Dames en Heren, Tom Würdinger is een krachtige persoonlijkheid en een doorzetter. Zo heeft hij tweemaal de Alp d'Huzes beklommen met een ministep om het onderzoek naar hersentumoren te promoten. Met zo'n *track record*, doorzettingsvermogen en ambitie verdient hij dubbel en dwars deze mooie Galenusprijs.

Volgens het oordeel van de jury hebben we hier van doen met een uitzonderlijk getalenteerde wetenschapper. Wij zijn er trots op om dr. Tom Würdinger te mogen uitroepen tot winnaar van de Galenus Researchprijs 2014.

Prof. Dr. Paul Smits, juryvoorzitter Nederlandse Galenusprijzen, namens de jury van de Nederlandse Galenusprijzen

5 oktober 2014