

## **Prof. Rienk van Grondelle**

Prof. Rienk van Grondelle is benoemd tot Akademietoogleraar vanwege de bijzondere bijdrage die hij de afgelopen dertig jaar heeft geleverd aan de kennis van het eerste stadium in de fotosynthese. Hij heeft dit onderzoeksgebied consequent en met groot succes vanuit biofysisch perspectief verkend en heeft een van de meest vooraanstaande onderzoeksgroepen ter wereld op dit terrein opgezet. Zijn unieke verdienste is vooral dat hij baanbrekend onderzoek heeft verricht op het kruispunt van de biologie, natuurkunde en scheikunde. Hij heeft onderzoek gedaan naar de basisprincipes van lichttoogstende biologische processen, waarbij hij gebruik heeft gemaakt van moderne, zeer gespecialiseerde, ultrasnelle laserspectroscopie en van nieuwe natuurkundige modellen om deze processen te beschrijven. Zijn onderzoek is wereldwijd gepubliceerd in toonaangevende tijdschriften, zoals *Nature*, *Science*, *Proceedings of the National Academy of Sciences* en *Biochimica et Biophysica Acta*. Deze publicaties hebben veel invloed gehad op zijn vakgebied, zoals blijkt uit het zeer grote aantal verwijzingen naar zijn werk door onderzoekers uit de hele wereld. Hij staat bekend als een uiterst dynamisch en energiek persoon en als leider van een laboratorium dat zowel concurrerend als vriendelijk weet te zijn. Er wordt van uitgegaan dat zijn benoeming tot Akademietoogleraar zal leiden tot excellent onderzoek in de toekomst, dat zowel op de korte als op de lange termijn profijt zal opleveren.