



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Red Galaxies at High Redshift

Wuyts, S.E.R.

Citation

Wuyts, S. E. R. (2007, September 27). *Red Galaxies at High Redshift*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12355>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/12355>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Curriculum vitae

OP 14 december 1980 ben ik geboren te Mortsel (België). Toen ik als 14-jarige besefte dat veel van de pioniersgeest van de ruimtevaart in 1972 op de maan was achtergelaten, besloot ik niet astronaut maar astronoom te worden. Wij leefden toen nog in het enige zonnestelsel, het heelal dijde nog niet versneld uit en voorbij 10 miljard lichtjaar leefden slechts een handvol quasars en radiostelsels. Zelf volgde ik de richting Latijn-Wiskunde aan het Sint-Jan Berchmanscollege te West-Malle.

In september 1998 stak ik de rivieren over en begon de opleiding sterrenkunde aan de Universiteit Leiden. Tijdens mijn studie volgde ik te Castel Gandolfo (Vaticaanstad) een zomerschool over sterrestanten en onderzocht ik tijdens een zomerproject aan Caltech onder begeleiding van Prof. dr. Pieter van Dokkum de vormingsgeschiedenis van vroeg-type sterrenstelsels in clusters. In december 2002 slaagde ik cum laude voor het doctoraalexamen sterrenkunde.

In januari 2003 luidde een waarneemssessie met de 10 meter Keck telescoop mijn promotietijd in. Dit proefschrift beschrijft de resultaten van het onder begeleiding van Prof. dr. Marijn Franx en Prof. dr. Pieter van Dokkum verrichte onderzoek. Ik nam deel aan conferenties in Leiden, Cambridge, Vlieland, Marseille, Agios Nikolaos (Kreta) en Durham. Verder presenteerde ik mijn onderzoeksresultaten in Pasadena (SSC en Carnegie Observatories), Tucson (NOAO), New Haven (Yale), Cambridge (CfA), Baltimore (STScI) en Heidelberg (MPIA). Een belangrijk deel van mijn onderzoek werd uitgevoerd tijdens werkbezoeken aan Prof. dr. Pieter van Dokkum (Yale), Dr. Ivo Labbé (Carnegie Observatories) en Prof. dr. Lars Hernquist (CfA). Tijdens de NOVA herfstschool (Dwingeloo) en Novicosmo zomerschool (Novigrad, Kroatië) kreeg ik de gelegenheid mijn sterrenkundige kennis te verbreden. Met plezier heb ik geassisteerd bij het Sterrenkundig Practicum en het college Sterren. Tevens gaf ik een tiental lezingen voor niet-sterrenkundig publiek in heel Nederland.

Na mijn promotie zal ik mijn onderzoek naar de evolutie van sterrenstelsels voortzetten als Keck fellow aan het Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (Cambridge, USA).

Nawoord

DE sterrenstelsels die ik bestudeerde, gaan zonder naam, slechts voorzien van een identificatienummer, door het leven. Op deze plek wil ik graag de regels omtrent nomenclatuur doorbreken en de verre lichtbronnen opdragen aan al wie van dichtbij heeft geholpen bij de totstandkoming van dit proefschrift.

De Sterrewacht bood me iedere dag een fijne en stimulerende werkomgeving, waar dankzij de inzet van het secretariaat en de computergroep alles probleemloos verliep. In het bijzonder wil ik mijn groepsgenoten in binnen- en buitenland bedanken voor alle hulp, boeiende discussies en motiverende gesprekken: Ivo, Natascha, Ned, Arjen, Maaïke, Mariska, Rik, Ryan, Phil en TJ, ik heb veel van jullie geleerd. Verscheidene werkbezoeken aan Yale, Carnegie en CfA werden financieel mogelijk gemaakt door het Leids Kerkhoven-Bosscha Fonds. De mooie herinneringen aan die periodes in het buitenland heb ik te danken aan de gastvrijheid en het vrolijke gezelschap van Milan, Michelle, Kamson en de Juan gang: Tamara, Ben en Anton, binnenkort zien we elkaar vaker.

Eenmaal uitgereisd en terug op de Sterrewacht kon ik altijd een beroep doen op lotgenoten Dominic, Isa, Simon, Liesbeth, Martijn en Roderik om het kantinevoedsel te trotseren en te mijmeren over het sterrenkundige leven.

Minder wetenschappelijk, maar net zo essentieel, was de steun van familie en vrienden buiten de wetenschap bij het realiseren van dit proefschrift. In de eerste plaats mijn ouders, die me van jongsaf hebben gesteund in het nastreven van mijn dromen zonder ooit verwachtingen op te leggen. Tante Imelda wil ik bedanken voor haar prachtige schilderij op de omslag.

Tenslotte het Leidse leven; SKC H1 leerde me driemaal per week dat niets te serieus genomen moet worden. De Volleyrd Lopers leverden een unieke combinatie van puur sportgevoel en hechte vriendschap, een gezonde geest én een gezond lichaam. Ilona, Ruud, Diana, het is goed te weten dat je altijd bij iemand terecht kan. Femke, dankzij jou weet ik dat de wereld groter is dan het heelal alleen. Bedankt!

