

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/19026> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Uitert, Edo van

Title: Weak gravitational lensing in the red-sequence cluster survey 2

Date: 2012-05-29

Curriculum Vitae

Volgens de overleveringen ben ik op 23 februari 1984 in Groningen geboren. Op 12 jarige leeftijd ging ik naar het Praedinius gymnasium in Groningen, waar ik 6 jaar later met goede herinneringen en een diploma op zak weer vertrok in de richting van Leiden om sterrenkunde te gaan studeren. Eenmaal aangekomen werd ik lid van Minerva, ging op Der Wilde Kaiser wonen, volgde vakken kunstgeschiedenis, klassieke muziek, Spaans en Hebreeuws, haalde mijn motorrijbewijs, nam pianoles bij Arielle Vernède die me aanzette om deel te nemen aan verscheidene piano concoursen en voorspeelavonden, en had daarmee dusdanige afleiding om welhaast te vergeten waarom ik naar Leiden was gekomen. Aan het einde van mijn BSc realiseerde ik mij echter dat ik door wilde gaan in de sterrenkunde, en ik besloot hierop met hernieuwde focus te gaan studeren om dit mogelijk te maken. In mijn MSc zette ik mijn eerste wetenschappelijke stappen tijdens mijn klein onderzoek bij Walter Jaffe aan PRIMA (Phase-Referenced Imaging and Micro-arcsecond Astrometry), het instrument van de VLTI telescoop voor interferometrie. Ik sloeg echter de huidige weg in toen ik mijn groot onderzoek begon bij Koen Kuijken, om daar met veel plezier aan technieken te werken om de vormen van sterrenstelsels zo nauwkeurig mogelijk te meten, een essentieel onderdeel van het bestuderen van de zwakke zwaartekrachtlenswerking. Dat smaakte naar meer, en tot mijn vreugde kreeg ik eind 2007 de gelegenheid om aan mijn promotie te beginnen. Het eerste jaar werkte ik met Koen Kuijken aan een nieuwe vorm-meting techniek, en ontwikkelde een nieuwe methode. Een jaar later kwam Henk Hoekstra naar Leiden, en begon ik aan de Red-sequence Cluster Survey 2 te werken, wat heeft geleid tot dit proefschrift. Tijdens mijn promotie heb ik de gelegenheid gehad menig conferentie te bezoeken, en heb ik resultaten van mijn proefschrift gepresenteerd door middel van posters en presentaties op internationale conferenties in Canada, Duitsland, Italië, Groot Brittannië, Australië en op de NAC in Cuijk. Tijdens mijn studie ben ik tutor en mentor geweest van eerstejaars studenten. Gedurende mijn PhD was ik drie maal onderwijsassistent bij het vak Sterrenkundig Praktikum I, en was ik lid van de onderwijscommissie. In het begin van 2012 zijn mijn piano en ik naar Bonn verhuisd, en heb ik mijn carrière in de sterrenkunde vervolgd op het Argelander-Institut für Astronomie in de groep van Peter Schneider.

Dankwoord

In de afgelopen vier jaar heb ik van vele kanten, en op vele vlakken, hulp mogen ontvangen, waar ik erg dankbaar voor ben. Om te beginnen wil ik mijn collega's bedanken van de zwaartekracht lens groep in Leiden. The lensing group in Leiden is definitely the coolest research group at the Sterrewacht (simulators schmimulators)! Malin, we were once asked whether we were twins, and one could say in a sense we are, since we shared our youth in science. It was great to find out that I was not alone in not understanding a word the grown-ups said (only in the very beginning, clearly). Tim, you've been a great colleague and friend, and I am very excited that you also moved to Bonn. I am looking forward both to working together again and a little bit of partying like we did in the old days! Elisabetta, I have greatly enjoyed your positiveness and your happy view on life has been an inspiration for me! Let us find many excuses to continue collaborating! Stefania, Remco (volgend jaar gaan we winnen!), Merijn, Berenice, thank you for making our group such a great one!

Ruim negen jaar heb ik op de Sterrewacht doorgebracht. Dat dit instituut bijzonder is op velerlei vlakken, zoals de bijzonder aangename algemene sfeer, de vanzelfsprekende gemakkelijke contacten tussen alle lagen, de vele lezingen en borrels, en het jaarlijkse voetbalfeest, dat weet iedereen die hier tijd heeft mogen doorbrengen. Ik ben dan ook alle Sterrewachters dankbaar voor hun bijdrage aan het instituut, en ik hoop dat de huidige geest van de Sterrewacht nog lang zal blijven rondwaren. In particular I would like to thank our coffee buddies Freeke & Craig, Daniel, Jesse, Steven, and party-friends Edith, Shannon, Ben O. and Simone for the many well-deserved and very-much needed breaks. To all my former office mates, and in particular Lars, Nikta, Adam, Jayne, and Markus, thanks for making the office such a great and pleasant place to be! Jeanette, sharing an office with you was quite dangerous careerwise as we spent more time chatting than working, but it was also the start of a dear friendship. Heren van de sigarenclub, te weten Jan, Frank, Maarten, Franco, Jelle, Rowin en Remco, wanneer prikken wij onze volgende rokerige afspraak om de wereldproblematiek eindelijk voorgoed op te lossen? Mannen van Humboldt: dank voor menig diner ende borrel op niveau! Verder gaat mijn dank uit aan Jeanne, Liesbeth, Anita, Erik, David, Tycho en Aart: ontzettend bedankt voor het feit dat jullie altijd paraat staan en alles op de Sterrewacht zo soepel laten verlopen.

Ik zou een ongelukkig mens zijn zonder mijn goede vrienden. Hungwah, Kai (no touchy), Wai, Anita en HoMing, bedankt voor alle gezelligheid, etentjes, drankjes, flessen wijn, North End, kolonisten en namenspel. Jullie worden gemist in Bonn! En vergeet niet: er gaat nog een dag komen dat ik zal winnen met kolonisten (waarschijnlijk dezelfde dag dat Anita verliest met namenspel...). Johan, Jaap, Geert, Thomas, Matthijs, en de andere huis- en clubgenoten: ik kijk uit naar de volgende borrel! Arielle, heel erg bedankt voor de vele inspirerende muzikale uren achter de piano! Jouw lessen hebben peper en zout aan mijn spel toegevoegd, en ik hoop maar dat ik een nieuwe docent kan vinden waar ik even veel van kan leren. Redmar en Dominique, ik weet niet hoe ik jullie kan bedanken voor wat jullie voor mij betekenen, maar ik weet dat jullie weten wat ik bedoel en het me zullen vergeven dat ik een gênante poging dit onder woorden te brengen nalaat.

DANKWOORD

Aan mijn lieve ouders: jullie hebben voor een groot deel bepaald hoe ik ben (meer dan jullie wellicht denken), en daarmee mogelijk gemaakt dat ik hier nu ben gekomen. Daar ben ik jullie ongelooflijk dankbaar voor! Jullie ontoombare interesse in alles wat ik doe, en jullie trots voor wat ik heb bereikt, is een onmisbare steun voor mij. Allon, brohim, dank voor de vele gezellige avondjes! Het is hoog tijd voor je volgende squashles! Afgezien daarvan: nu rest er nog een... Iris, lief zusJE (haha, nu staat het hier zwart-op-wit!), laat je niet gek maken, en zet die luie broertjes van je eens wat meer aan het werk! Wouter, dank voor alle heerlijke biertjes (het is alweer een tijdje geleden, eigenlijk...) en gezelligheid! Ik kan niet wachten tot de volgende bijeenkomst!!! Jullie zijn me onbeschrijflijk dierbaar, en ik ben zo trots op jullie allemaal!

My last and most important words are for Hoda.

هدی عزیزم ، زبان ساده من رو ببخش چرا که نمیتوانم آنچه را که
میخواهم به قلم بیاورم. یافتن تو مانند پیدا کردن زیباترین گل در گندم زار
است. مطمئن هستم که هیچ باغبانی خوشحال تر از من وجود ندارد. بی
صبرانه در انتظار سپری کردن لحظه های خوش با تو هستم.

Edo van Uiter, April 2012